



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

www.nsofb.spb, e-mail:nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
 (номер сертификата соответствия)

033915
 (учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард», ОГРН: 1147847432040, ИНН: 7806538580, Юридический адрес: 195027, город Санкт-Петербург, улица Пугачева, дом 5-7, лит. А, пом. 1-Н, к 19, РОССИЯ. Фактический адрес: 195027, город Санкт-Петербург, улица Пугачева, дом 5-7, лит. А, пом. 1-Н, к 19, РОССИЯ, телефон: 7 (812) 2440749, адрес электронной почты: info@avangard-cable.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард», ОГРН: 1147847432040, ИНН: 7806538580, Юридический адрес: 195027, город Санкт-Петербург, улица Пугачева, дом 5-7, лит. А, пом. 1-Н, к 19, РОССИЯ. Фактический адрес: 195027, город Санкт-Петербург, улица Пугачева, дом 5-7, лит. А, пом. 1-Н, к 19, РОССИЯ, телефон: 7 (812) 2440749, адрес электронной почты: info@avangard-cable.ru

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Биквест-Центр" (ООО "Биквест-Центр"), 115088, Россия, город Москва, улица Шарикоподшипниковская, дом 4, корпус 4, тел. +7(495) 980-51-17, факс +7(495) 980-51-17, ОГРН 1165005050396, Свидетельство № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии и комплектующие к ним систем противопожарной защиты марки «Авангардлайн», в составе: кабеленесущие системы с элементами крепежей (см.приложение на бланке № 007678, № 007440, № 007441, № 007442) и огнестойкие кабели марок (см.приложение на бланке № 007677), выпускаемые по ТУ 27.33.13-011-77752578-2021 «Огнестойкая кабельная линия Авангардлайн». Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний». (См. приложение – бланки испытаний). № 007645, № 007646, № 007647, № 007648, № 007649, № 007650, № 007651, № 007652, № 007653, № 007654, № 007655, № 007656, № 007657, № 007658, № 007659, № 007660, № 007661)

Код ОК 034 (ОКПД 2)
 27.33.13

код ТН ВЭД ЕАЭС

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний (См. приложение – бланк № 007676) ИЛ ООО "Биквест-Центр", свидетельство НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018 г, 140203, Россия, Московская область, город Воскресенск, улица Гиганта, дом 2

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 27.33.13-011-77752578-2021, Сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № ЦОТК.RU.МК009.К000132 от 18.01.2022 г. выдан ОС ООО "Лаборатория Стандартов", рег. № ЦОТК ИДВ0.RU.ОС.МК009

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 28.02.2022 г. по 27.02.2027 г.



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
(номер сертификата соответствия)

007676
(счетный номер бланка)

Протоколы испытаний №БЦПР190-02-28/1 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/2 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/3 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/4 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/5 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/6 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/7 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/8 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/9 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/10 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/11 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/12 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/13 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/14 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/15 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/16 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/17 от 28.02.2022 г.,
№БЦПР190-02-28/18 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/19 от 28.02.2022 г., №БЦПР190-02-28/20 от 28.02.2022 г.,

ИЛ ООО "Биквест-Центр", свидетельство НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.190 от 09.08.2018 г., 140203, Россия,
Московская область, город Воскресенск, улица Гиганта, дом 2



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007677
(учетный номер бланка)

Перечень продукции применяемой для монтажа огнестойких кабельных линий «Авангард-тайп»

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса

Кабели огнестойкие производства кабельного завода ООО «АВАНГАРД» LTx
 Кабели огнестойкие марок: Кабели для систем пожарной сигнализации огнестойкие: КПСнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013;
 Кабели монтажные огнестойкие с низкой токсичностью продуктов горения КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016;
 Кабели для систем пожарной сигнализации огнестойкие марки КПКВнг(A)-FRLS, КПКВСнг(A)-FRLS, КПКЭнг(A)-FRLS, КПКЭСнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRHF, КПКВСнг(A)-FRHF, КПКЭнг(A)-FRHF, КПКЭСнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВСнг(A)-FRLSLTx, КПКЭнг(A)-FRLSLTx, КПКЭСнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013;
 Кабели для адресных систем пожарной сигнализации огнестойкие марки КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАССнг(A)-FRLS, КАСЭСнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАССнг(A)-FRLSLTx, КАСЭСнг(A)-FRLSLTx, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАССнг(A)-FRHF, КАСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-7775278-2021.
 Кабели силовые ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF на номинальное переменное напряжение до 1кВ; ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012;
 Кабели силовые с низкой токсичностью продуктов горения ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx на номинальное переменное напряжение до 1кВ; ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012.

Кабели огнестойкие производства кабельного завода Паритет
 «Кабели огнестойкие для сетей промышленного интерфейса RS-485» КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГнг(A)-FRLS, КИС-РВГнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГнг(A)-FRHF, КИС-РПГ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-Кнг(A)-FRHF, КИС-РПГ-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-КШнг(A)-FRHF, КИС-РПГ-КШ-Мнг(A)-FRHF ТУ 3574-020-39793330-2012.
 «Кабели симметричные парной скрутки для систем цифровой связи, огнестойкие»
 ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ТУ 3574-030-39793330-2016.

Кабели оптические огнестойкие производства ООО «ИНКАБ»
 Огнестойкий универсальный диэлектрический(оптический) кабель ДЦД,
 Огнестойкий универсальный кабель(оптический)ТеОС,
 Огнестойкий диэлектрический(оптический) кабель ОБР-У,
 Огнестойкий диэлектрический(оптический) кабель ОБК-С,
 Огнестойкий магистральный(оптический) кабель ДЦЛ, изготовленные по ТУ 3587-001-88083123-2010



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
Регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007678
(учетный номер бланка)

Перечень продукции применяемой для монтажа огнестойких кабельных линий «Авангардлайн»

Наименование, тип, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
Лотки перфорированные и аксессуары к ним, толщиной металла от 0,7 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017; производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; Лотки неперфорированные и аксессуары к ним, толщиной металла от 0,7 до 1,2 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017; производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; Лотки лестничные и аксессуары к ним, толщиной металла от 0,7 до 1,2 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; Лотки проволочные и аксессуары к ним, толщиной проволоки от 4 до 5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-003-91444636-2016, ТУ 3449-005-91444636-2016; производства ООО «Металлические кабельные трассы» (ТМ «ЕК»).
Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 35, 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-4702248-2004, производства АО «ДКС» (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 от 2000 до 3000 мм, диаметр проволоки от 3,80 до 4,80 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства АО «ДКС» (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 АО «ДКС» (ООО «Система 5»). Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, фиксаторы, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-4702248-2012, производства АО «ДКС» (ООО «Система 5»). Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели, такелаж.
Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные торговой марки «Промрукав» для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Лотки металлические лестничные торговой марки «Промрукав» для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 100 до 600 мм, с высотой борта от 50 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Лотки металлические проволочные торговой марки «Промрукав» для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта от 30 до 100 мм, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Система подвеса и крепежа серии ЛМ
Лотки и лотки-короба металлические замковые трубчатые системы OSTEC серии ЛМЗТ(М) (перфорированные) и ЛНМЗТ(М) (неперфорированные). Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному типу лотка.
Лотки лестничные металлические серии НЛО.
Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному типу лотка.
Лотки металлические для электропроводок системы OSTEC типа УЛ(Н) (неперфорированные) и УЛ(П) (перфорированные). Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному типу лотка.
Лотки проволочные для электропроводок системы OSTEC типа ПЛ (ПЛМ). Аксессуары и элементы монтажной системы применительно к данному типу лотка, выпускаемые по ТУ 25.11.23-001-63774458-2020, производства ООО «Технопром» (Торговая марка ОСТЕК)



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
(номер сертификата соответствия)

007440
(учетный номер бланка)

Перечень продукции применяемой для монтажа огнестойких кабельных линий «Авангардлайн»

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса
Система кабельных лотков и кабельных лестниц серии: LPE, LNE, LP, LN, LPEplus, LNEplus, LPplus, LNplus, LL, LLS, PL по ТУ 3449-001-29437321-2013 (Кабельные лотки и кабельные лестницы), производства ООО «КМ-профиль» под торговой маркой "Система КМ";
Кабельный канал металлический оцинкованный ККМО ТУ 3449-001-70631050-2005, аксессуары к ККМО КФСТ.305615.001, производства ООО «ФНПП «Гедест»
Кабель-каналы из поливинилхлорида, типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ЕКОЛІNE и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК Холдинг»; Трубы гибкие гофрированные из ПВХ аксессуары к ним выпускаемые по ТУ 27.33.14-002-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК Холдинг»; Трубы гладкие жесткие ПВХ аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК Холдинг»;
Короба серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, производства АО «ДКС».
Кабельные каналы для электромонтажных работ, размером от 25x16 до 100x60 мм выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Элементы для кабельных каналов: соединитель на стык, заглушка, угол, поворот, T-образный угол. Система крепежа серии КП
Кабельные каналы для электромонтажных работ, серии МЕХ-Е110, ІNSTA-Е110, ARC-LAN-Е110, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-002-56625002-2002, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 60 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, производства АО «ДКС». 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 «ДКС». Трубы жесткие гладкие серии «Express» из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС». Трубы гибкие армированные серии «Express», из композиции на основе не распространяющего горения ПВХ и аксессуары к ним, выпускаемые по ТУ 2247-023-47022248-2009 производства АО «ДКС». Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из композиции на основе не распространяющего горения полипропилена и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-010-47022248-2003, производства АО «ДКС». Трубы гибкие гофрированные серии «ОСТОПУС» из полиамида и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-024-47022248-2009, производства АО ДКС.
Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ (ПА), диаметром от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Трубы гибкие гофрированные из полиолефинов для электромонтажных работ (ПОЛ), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Элементы для труб гофрированных: патрубок-муфта, муфта вводная, тройник, угловой соединитель. Система крепежа серии ПТ
Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб (ПВХ), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав). Элементы для труб гладких жестких: патрубок-муфта; угловой соединитель плавный; поворот гибкий гофрированный, угловой соединитель, тройник, муфта вводная. Система крепежа серии ЖТ



Руководитель
 (заместитель руководителя
 органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0
приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007441
(учетный номер бланка)

Перечень продукции применяемой для монтажа огнестойких кабельных линий «Авангардлайн»

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплексы
Трубы гибкие гофрированные из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Трубы гибкие гофрированные из композиции не содержащих галогенов полиолефинов ППД (ПНД, Полипропилена), серия HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Трубы гибкие гофрированные из композиции не содержащих галогенов полиолефинов, серия HFFRLS, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Трубы гладкие жесткие из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2004, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Трубы гладкие жесткие из композита безгалогенного на основе ПНД, серия RG HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2004, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)
Металлорукав РЗ и аксессуары выпускаемый по ТУ 4833-001-48428865-2016, изготовитель ООО «ПКП «МЕТЭС»; торговая марка ИЭК
Металлорукав в ПВХ оболочке аксессуары выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-37012736-2017, изготовитель ООО «УралОмегаПласт»; торговая марка ИЭК
Рукава металлические для электропроводок в том числе в ПВХ оболочке серии «COSMES» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства АО «ДКС»
Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMES», диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, производства АО «ДКС»
Рукава металлические торговой марки «ДКС» в EVA и полиуритановой изоляции, выпускаемые в соответствии с CEIEN 61386-1 и 61386-2, производства DKS EuropeSrl диаметрами от 10 до 50 мм.
Стальные оцинкованные трубы и аксессуары к ним диаметрами от 16 до 63 мм, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Рукава металлические гибкие негерметичные типов РЗ, Р4, диаметром от 6 до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун».
Рукава металлические гибкие в изоляции торговой марки «Промрукав», диаметром от 8 до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Элементы для рукавов металлических гибких: муфты серии ВМ, ВМУ, СММ, МВП, СТМ, окосцеватели защитные ОЗМ, муфты для заземления, хомут для заземления, кольца для заземления. Система крепежа серии МР
Рукава металлические гибкие диаметром от 15 до 25 мм типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, выпускаемые по ГОСТ 3575-75
Труба стальная диаметром от 6 до 100 мм, выпускаемая по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015
Кават стальной ЛК-О ГОСТ 3062-80 и ТК ГОСТ 3063-80 выпускаемый по ГОСТ 3064-80, ГОСТ 306-80, ГОСТ 3067-80, ГОСТ 3241-91, DIN 3055, DIN 3060, талреп выпускаемый по ГОСТ 9690-71
Коробки монтажные огнестойкие серии FB выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин





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

приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007442
(учетный номер заявки)

Перечень продукции применяемой для монтажа огнестойких кабельных линий «Авангардлайн»

Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплексы
Коробка огнестойкая ПС товарного знака «IEK», выпускаемая по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор»
Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с предварительно смонтированной клеммной колодкой из огнестойкой керамики, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»
Коробки монтажные огнестойкие серии: KM-O, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»
Коробки огнестойкие серии FR торговой марки «Промрукав», выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»
Коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, BJB/JBS, JBL, MB товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016 производства ООО «Кросс Линк»
Коробки металлические огнестойкие коробки серия 3MB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»
Коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системс»;
Огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЭС 423142.131 ПС, производства ЗАО «НПП «Мета»
Крепежные элементы: Система крепежа «M5 Combitech», торговой марки «ДКС», скоба металлическая однолапковая –СМО, скоба металлическая двухлапковая –СМД, Скоба металлическая с отверстием 6,5 мм для анкер-клина СМО и СМД, скоба металлическая без отверстий для монтажного пистолета СМО и СМД, клипсер оцинкованный, в ассортименте, хомут трубный, анкер стальной разжимной, анкер-клин, дюбель металлический универсальный, самореза различных модификаций, шпилька оцинкованная, гвозди усиленные для монтажного пистолета марки Hiti, Toua, DeWalt, дюбель Молли металлический для гипсокартона, крепления к профнастилу, заклепки резьбовые, лента монтажная стальная перфорированная, лента монтажная стальная неперфорированная, стяжка кабельная стальная СКС, трос стальной DIN, зажимы для троса, талрепы, коуш. Крепежные изделия: винт 6*16 специальный; гайка специальная с фланцем м6-м16; шпилька м6-м16; гайка шестигранная м6-м16; шайба плоская и усиленная м6-м16; шайба гровер м6-м16; шайба зубчатая м6-м16; анкер стальной забивной м6-м16; анкер латунный забивной м6-м16; гайка соединительная м6-м16; шестигранный болт м6-м16; анкер-болт с гайкой м6-м16; струбина м8-м16. Кронштейн металлический консольный с опорой П-образный КФСТ.301564.001; консоль горизонтальная легкая КГ1-115 КФСТ.301564.002; фиксатор кабеля в ККМО КФСТ.301262.132 (133); хомуты короба: КФСТ.301262.29; КФСТ.735312.062(-01); хомут кабельный КФСТ.735322.097(-01); крепежная жаропрочная проволока КФСТ.750260.005; дюбель-хомут КФСТ.735322.041 (048, 049-01, 049-02, 164, 181); дюбель-скоба КФСТ.735322.182; дюбель КФСТ.735322.095 (096, 178, 179); подвес канатный КФСТ.735322.180; лента-основание КФСТ.735312.056 (-01); лента хомута КФСТ.750260.001(002) лента термостойкая ЛТ «Гефест» КФСТ.735312.074; лента огнестойкая ЛО «Гефест» КФСТ.735312.075; трубка термостойкая ТТИ «Гефест» КФСТ.344990.020. Огнестойкая монтажная пена Огнеп, пена полиуретановая огнестойкая Ингапем-1, противопожарная пена ННП, огнестойкая монтажная пена Pyrosit, терморасширяющийся огнезащитный состав для кабельных линий «Гефест трос КЛ» ТУ 20.30.11-017-70631050-2017



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

(номер сертификата соответствия)

007645

(счетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».	<p>Прокладка кабелей марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012; ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард» в лотках перфорированных и неперфорированных серии S5 COMBITECHTU 3449-013-47022248-2004; производства АО «ДКС» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому ДКС-FCL-2017.01; в лотках перфорированных и неперфорированных по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017 производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому ИЭК-ATDD -2015A1; в лотках перфорированных и неперфорированных по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»; в лотках перфорированных ЛПМЭТ(М), УЛ(П) и неперфорированных ЛПМЭТ(М), УЛ(Н) по ТУ 3449-001-63774458-2015, производства ООО «Технопром» (ОСТЕК); в лотках перфорированных и неперфорированных серии: LPE, LNE, LP, LN, LPEplus, LNEplus, LPplus, LNplus, выпускаемых по ТУ 3449-001-29437321-2013, производства ООО "КМ-профиль"; под торговой маркой "Система КМ";</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ИЭК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНИП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/VBS, JBL, MB товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системс»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-X ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета.</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима при максимальной погонной нагрузке 20кг/м и расстоянии между опорами 1200 мм в течении 75 мин</p>



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.О. Минаев

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**

(номер сертификата соответствия)

007647

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012; ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард»; в лотках проволочных серии F5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства АО «ДКС»; монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому DKC-FCL-2017.01, в лотках проволочных по ТУ 3449-003-91444636-2016, ТУ 3449-005-91444636-2016 производства ООО «ИЭК Холдинг»; монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому ПЕК-ATDD -2015A1, в лотках металлических проволочных и аксессуаров к ним, с системой подвеса и крепежа серии ДМ, выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»; в лотках металлических проволочных для электропроводок системы OSTEC типа ПЛ (ПЛМ) с аксессуарами и элементами монтажной системы применительно к данному типу лотка, выпускаемых по ТУ 3449-001-63774458-2015, производства ООО «Технопром» (ОСТЕК); в лотках металлических проволочных и аксессуаров к ним серии PL выпускаемых по ТУ 3449-001-29437321-2013 под торговой маркой "Система КМ), производства ООО "КМ-профиль";</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Прокрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, ВJВ/JBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета.</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима при максимальной погонной нагрузке 15 кг/м и расстоянии между опорами 1200 мм в течении 60мин.</p> <p>Прокладка кабелей марок КПСнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(А)-FRLS, КПКВСнг(А)-FRLS, КПКВЭнг(А)-FRLS, КПКВЭнг(А)-FRLS, КПКВнг(А)-FRHF, КПКВСнг(А)-FRHF, КПКВЭнг(А)-FRHF, КПКВЭнг(А)-FRHF, КПКВнг(А)-FRLSLTx, КПКВСнг(А)-FRLSLTx, КПКВЭнг(А)-FRLSLTx, КПКВЭнг(А)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(А)-FRLS, КАСЭнг(А)-FRLS, КАССнг(А)-FRLS, КАСЭнг(А)-FRLS, КАСнг(А)-FRLSLTx, КАСЭнг(А)-FRLSLTx, КАССнг(А)-FRLSLTx, КАСЭнг(А)-FRLSLTx, КАСнг(А)-FRHF, КАСЭнг(А)-FRHF, КАССнг(А)-FRHF, КАСЭнг(А)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-7775278-2021; производства кабельного завода ООО «Авангард».</p>



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

(Handwritten signature)

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007648
(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности и в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШп-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-Кнг(A)-FRHF, КИС-РПг-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-КШнг(A)-FRHF, КИС-РПг-КШп-Мнг(A)-FRHF по ТУ 3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARMF/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARMF/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARMF/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARMPSF/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARMPS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARMPS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ПД Паритет»; Прокладка оптических кабелей марок ДПД, ТСОС, ОБР-У, ОБК-С, ДПЛ по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «Инкаб» в лотках проволочных серии F5 COMBITECH по ТУ 3449-001-73438690-2006, производства АО «ДКС» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому ДКС-FCL-2017-01, в лотках проволочных по ТУ 3449-003-91444636-2016, ТУ 3449-005-91444636-2016 производства ООО «ИЭК Холдинг» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому IER-ATDD-2015A1, в лотках металлических проволочных и аксессуаров к ним, с системой подвеса и крепежа серии ЛМ, выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»; в лотках металлических проволочных для электропроводок системы OSTEC типа ПЛ (PLM) с аксессуарами и элементами монтажной системы применительно к данному типу лотка, выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-63774458-2020, производства ООО «Технопром» (Торговая марка ОСТЕК); в лотках металлических проволочных и аксессуаров к ним серии PL выпускаемых по ТУ 3449-001-29437321-2013 под торговой маркой «Система КМ), производства ООО «КМ-профиль»;</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серия FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/VBS, JVL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линкс»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПП Мета. При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу Авангард Лайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима при максимальной погонной нагрузке 15 кг/м и расстоянии между опорами 1200 мм, шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 60 мин</p>



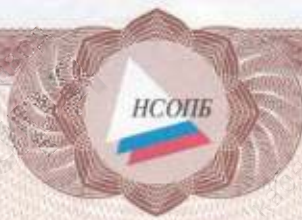
Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures)

Д.О. Минаев

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
Регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007649
(учетный номер заявки)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012; ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард»; в лотках лестничных серии L5 COMBITECH по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства АО «ДКС» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому DKC-FCL-2017, в лотках лестничных по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017 производства ООО «ИЭК Холдинг» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому IEK-ATDD-2015A1, в лотках металлических лестничных для прокладки кабеля выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун» (Торговая марка Промрукав); в лотках металлических лестничных и аксессуаров к ним для прокладки кабеля серии НЛО, выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-63774458-2020, производства ООО «Технопром» (ОСТЕК); в лотках металлических лестничных и аксессуаров к ним серии LL, LLS выпускаемых по ТУ 3449-001-29437321-2013 под торговой маркой "Система КМ), производства ООО "КМ-профиль";</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ЛЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: KM-O, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Торговая марка Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, JLV/JBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПП Мета. При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима при максимальной погонной нагрузке 15 кг/м и расстоянии между опорами 1200 мм, шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 45 мин.</p> <p>Прокладка кабелей марок КПСнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПССнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(А)-FRLSLTx, КПССнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(А)-FRLS, КПКВСнг(А)-FRLS, КПКЭнг(А)-FRLS, КПКЭнг(А)-FRLS, КПКВнг(А)-FRHF, КПКВСнг(А)-FRHF, КПКЭнг(А)-FRHF, КПКЭнг(А)-FRHF, КПКВнг(А)-FRLSLTx, КПКВСнг(А)-FRLSLTx, КПКЭнг(А)-FRLSLTx, КПКЭнг(А)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(А)-FRLS, КАСЭнг(А)-FRLS, КАСнг(А)-FRLS, КАСЭнг(А)-FRLS, КАСнг(А)-FRLSLTx, КАСЭнг(А)-FRLSLTx, КАСнг(А)-FRLSLTx, КАСЭнг(А)-FRLSLTx, КАСнг(А)-FRHF, КАСЭнг(А)-FRHF, КАСнг(А)-FRHF, КАСЭнг(А)-FRHF, на номинальное переменное напряжение по ТУ 27.32.13-10-77752578-2021, производства кабельного завода ООО «Авангард»</p>



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

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signatures)

Д.О. Минаев
 М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

приложение к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

(номер сертификата соответствия)

007650

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»	<p>Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(А)-FRLS, КИС-РВнг(А)-FRLSLTx, КИС-РПнг(А)-FRHF, КИС-РП-Мнг(А)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(А)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(А)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(А)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(А)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(А)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(А)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(А)-FRHF, КИС-РП-КШнг(А)-FRHF, КИС-РВнг(А)-FRLS, КИС-РВнг(А)-FRLSLTx, КИС-РПнг(А)-FRHF, КИС-РП-Мнг(А)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(А)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(А)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(А)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(А)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(А)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(А)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(А)-FRHF, КИС-РП-КШнг(А)-FRHF по ТУ 3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZHнг(А)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(А)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ТПД Паритет»;</p> <p>Прокладка оптических кабелей марок ДПД, ТсОС, ОБР-У, ОБК-С, ДГШ по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «Инкаб» в лотках лестничных серии L5 COMBITECH по ТУ 3449-002-73438690-2008, производства АО «ДКС» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому DKC-FCL-2017, в лотках лестничных по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017 производства ООО «ИЭК Холдинг» монтаж к огнестойкой опорной поверхности согласно альбому IEK-ATDD-2015A1, в лотках металлических лестничных для прокладки кабеля выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в лотках металлических лестничных и аксессуаров к ним для прокладки кабеля серии НЛЮ, выпускаемых по ТУ 3449-001-63774458-2015, производства ООО «Технопром» (ОСТЕК); в лотках металлических лестничных и аксессуаров к ним серии LL, LL выпускаемых по ТУ 3449-001-29437321-2013 под торговой маркой «Система КМ», производства ООО «КМ-профиль»; Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «IEK»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-4702248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: KM-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, JVB/JBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака «Ecoplast» (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий «КРОПС» и «КРОПС-П» на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системс»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 425142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета. При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу Авангард Лайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима при максимальной погонной нагрузке 15 кг/м и расстоянии между опорами 1200 мм, шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 45 мин.</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007651
(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард» в кабель-каналах из поливинилхлорида типов серии «In-liner-Classico», «In-liner-Front» выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, производства АО «ДКС», в кабель-каналах из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE, выпускаемых по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в кабельных каналах металлических оцинкованных ККМО выпускаемых по ТУ 3449-001-70631050-2005, с аксессуарами к ним КФСТ.305615.001, производства ООО «ФНПП «Гефест»; в кабельных каналах для электромонтажных работ и аксессуаров к ним МХ-О, выпускаемых по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»; в кабельных каналах для электромонтажных работ, серии МХ-Е110, INSTA- E110, ARC-LAN-E110, с аксессуарами выпускаемых по ТУ 3464-002-56625002-2002, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, ВП/JBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142,131 ПС, производства ЗАО НПО Мета.</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 45 мин</p> <p>При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 30 мин.</p> <p>При монтаже к огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин.</p>

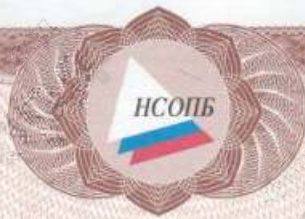


Руководитель
заместитель руководителя
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

(номер сертификата соответствия)

007652

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок КПСнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(A)-FRLS, КПКВСнг(A)-FRLS, КПКЭВнг(A)-FRLS, КПКВЭнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRHF, КПКВСнг(A)-FRHF, КПКЭВнг(A)-FRHF, КПКВЭнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВСнг(A)-FRLSLTx, КПКЭВнг(A)-FRLSLTx, КПКВЭнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-775278-2021, производства кабельного завода ООО «Авангард».</p> <p>Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-Кнг(A)-FRHF, КИС-РПг-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-КШнг(A)-FRHF, КИС-РПг-КШ-Мнг(A)-FRHF по ТУ 3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ТПД Паритет»; Прокладка оптических кабелей марок ДПД. ТеОС, ОБР-У, ОБК-С, ДПЛ по ТУ 3587-004-88083123-2010 производства ООО «Инкаб» в кабель –каналах из поливинилхлорида типов серии «In-liner-Classic», «In-liner-Front» выпускаемые по ТУ 3449-009-4702248-2010, производства АО «ДКС», в кабель –каналах из поливинилхлорида типов: ЭЛЕКОР, ПРАЙМЕР, ИМПАКТ, ECOLINE, выпускаемых по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в кабельных каналах металлических оцинкованных ККМО выпускаемых по ТУ 3449-001-70631050-2005, с аксессуарами к ним КФСТ.305615.001, производства ООО «ФНПП «Гефест»; в кабельных каналах для электромонтажных работ и аксессуаров к ним, выпускаемых по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Неттун» (Промрукав); в кабельных каналах для электромонтажных работ, серии МЕХ-Е110, INSTA-Е110, ARC-LAN-Е110, с аксессуарами выпускаемых по ТУ 3464-002-56625002-2002, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт)</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

(номер сертификата соответствия)

007653

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»	<p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «IEK»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-095-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промружак); коробки-пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/JBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серии SMB для электропроводки IP66, товарного знака «Ecoplast» (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линкс»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системс»; огнестойкие коммутационные коробки МБТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета.</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 45 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям, огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин.</p>
	<p>Прокладка кабелей марок: ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012; ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард» в трубах гибких гофрированных серии «OCTOPUS» из ПВХ выпускаемых по ТУ 2247-008-47022248-2002, производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемых по ТУ 3491-052-47022248-2016, производства АО «ДКС»; в трубах жестких гладких серии «Express» из ПВХ, выпускаемых по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; в трубах гибких армированных серии «Express» из ПВХ, выпускаемых по ТУ 2247-023-47022248-2009 производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, выпускаемых по ТУ 34910-010-47022248-2003, производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных серии «OCTOPUS» из полиамида, выпускаемых по ТУ 2247-024-47022248-2009, производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных из ПВХ выпускаемых по ТУ 27.33.14-002-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в трубах гладких жестких из ПВХ, выпускаемых по ТУ 27.33.14-001-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в трубах гибких гофрированных из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ), типа Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, с аксессуарами, выпускаемых по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промружак).</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

007654

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».	<p>в трубах гибких гофрированных из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), типа Легкая, Тяжелая, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гибких гофрированных из полиамида для электромонтажных работ (ПА), с аксессуарами, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гибких гофрированных из полиолефинов для электромонтажных работ (ПЛО), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гладких жестких из поливинилхлорида для электромонтажных работ с аксессуарами для труб (ПВХ), типа Легкая, Тяжелая выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гибких гофрированных из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт); в трубах гибких гофрированных из композиции не содержащих галогенов полиолефинов ПЛЛ (ПНД, Полипропилена), серия HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт); в трубах гибких гофрированных из композиции не содержащих галогенов полиолефинов, серия HFFRLS, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт); в трубах гладких жестких из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004, 2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт); в трубах гладких жестких из композита безгалогенного на основе ПНД, серия RG HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecoplast" (Экопласт). Разделяя кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «АвангардЛайн»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии KM-O, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/JBS, JBL, MB (торговой марки Экопласт) выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета. При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 45 мин. При монтаже к огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин. При монтаже к стальному троеу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин.</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**

(номер сертификата соответствия)

007655

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53318-2021 «Электропроводки и. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Прокладка кабелей марок КПСнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(A)-FRLS, КПКВСнг(A)-FRLS, КПКЭВнг(A)-FRLS, КПКВЭСнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRHF, КПКВСнг(A)-FRHF, КПКЭВнг(A)-FRHF, КПКВЭСнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВСнг(A)-FRLSLTx, КПКЭВнг(A)-FRLSLTx, КПКВЭСнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАССнг(A)-FRLS, КАСЭСнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАССнг(A)-FRHF, КАСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-7775278-2021, производства кабельного завода ООО «Авангард». Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГнг(A)-FRLS, КИС-РВГнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГнг(A)-FRHF, КИС-РПГ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-КШнг(A)-FRHF, КИС-РПГ-КШ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВГ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПГ-КШнг(A)-FRHF по ТУ 3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ТПД Паритет»; Прокладка оптических кабелей марок ДПД, ТеОС, ОБР-У, ОБК-С, ДПД по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «Инкаб» в трубах гибких гофрированных серии «ОСТОРУС» из ПВХ выпускаемых по ТУ 2247-008-47022248-2002, без содержания галогенов «ОСТОРУС», выпускаемых по ТУ 3491-052-47022248-2016, производства АО «ДКС»; в трубах жестких гладких серии «Express» из ПВХ, выпускаемых по ТУ 2248-012-47022248-2009, производства АО «ДКС»; в трубах гибких армированных серии «Express» из ПВХ, выпускаемых по ТУ 2247-023-47022248-2009 производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных серии «ОСТОРУС» из композиции на основе не распространяющего горение полипропилена, выпускаемых по ТУ 34910-010-47022248-2003, производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных серии «ОСТОРУС» из полиамида, выпускаемых по ТУ 2247-024-47022248-2009, производства АО «ДКС»; в трубах гибких гофрированных из ПВХ выпускаемых по ТУ 27.33.14-002-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в трубах гладких жестких из ПВХ, выпускаемых по ТУ 27.33.14-001-83135016-2017, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»; в трубах гибких гофрированных из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ), типа Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, с аксессуарами, выпускаемых по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нелтун» (Проимрук);</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



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

приложение
 к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
 (номер сертификата соответствия)

007656
 (учетный номер изделия)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».	в трубах гибких гофрированных из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), типа Легкая, Тяжелая, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гибких гофрированных из полиамида для электромонтажных работ (ПА), с аксессуарами, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); трубах гибких гофрированных из полиолефинов для электромонтажных работ (ПО), диаметром от 16 до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гладких жестких из поливинилхлорида для электромонтажных работ с аксессуарами для труб (ПВХ), типа Легкая, Тяжелая выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); в трубах гибких гофрированных из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecorplast" (Экопласт); в трубах гибких гофрированных из композиции не содержащих галогенов полиолефинов ПЭЛ (ПНД, Полипропилена), серия HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001 производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecorplast" (Экопласт); в трубах гибких гофрированных из композиции не содержащих галогенов полиолефинов, серия HFFRLS, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-001-56625002-2001; в трубах гладких жестких из специализированной композиции поливинилхлорида (ПВХ-90) с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004; в трубах гладких жестких из композита безгалогенного на основе ПНД, серия RG HFR, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 3464-004-56625002-2004, производства ООО «Кросс Линк» товарного знака "Ecorplast" (Экопласт). Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «IEK»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47922248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: KM-O, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631059-2009, производства ООО «ФНПП «Гедес»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, BJB/JBS, JBL, MB (торговой марки Экопласт) выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecorplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЭС 423142.131 ПС, производства ЗАО «НПП «Мета». При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 90 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 30 мин. При монтаже к огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 30 мин. При монтаже к стальному тросу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течение 60 мин.



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
(номер сертификата соответствия)

007657
(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»</p>	<p>Прокладка кабелей марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012, ВВГнг(А)-FRLSLTx, ВВГЭнг(А)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.32.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард», в рукавах металлических для электропроводок в том числе в ПВХ оболочке серии «COSMEC», выпускаемых по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства АО «ДКС»;</p> <p>в рукавах металлических для электропроводок в оболочке из полиуретана и этиленвинилацетата серии CELEN 61386-1 и серии CELEN 61386-2, производства DKC EURUPESrl; в стальных трубах для электропроводок серии «COSMEC», выпускаемых по ТУ 4833-041-47022248-2014, производства АО «ДКС»;</p> <p>в стальных нарезных трубах HDZCTR 11 HDZ-N-020-3 производства ООО «ИЭК Холдинг»;</p> <p>в рукавах металлических для электропроводок P3 выпускаемых по ТУ 4833-001-48428865-2016, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» (ООО «ПКП «МЕТЭК»); в рукавах металлических для электропроводок в ПВХ оболочке выпускаемых по ТУ 25.99.29-002-37012736-2017, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;</p> <p>в рукавах металлических гибких негерметичных типов P3, P4, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, производства ООО «Нейтун» (Промрукав)</p> <p>в рукавах металлических гибких в изоляции, с аксессуарами, выпускаемых по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нейтун» (Премрукав)</p> <p>в рукавах металлических гибких типов P3-Ц и P3-ЦП, ГОСТ 3575-75;</p> <p>в трубах стальных диаметром, выпускаемых по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015; Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ЛЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии KM-O, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»;</p> <p>коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нейтун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/VBS, JBI, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака «Ecoplast» (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО НПО Мета. При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин. При монтаже к стальному тросу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин.</p>



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

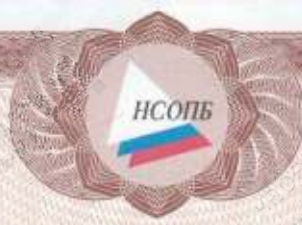
(Handwritten signature of D.O. Minaev)

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

(Handwritten signature of M.O. Yudin)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530**
(номер сертификата соответствия)

007658
(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»</p>	<p>Прокладка кабелей марок КПСнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭСнг(A)-FRLSLTx, номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(A)-FRLS, КПКВЭнг(A)-FRLS, КПКВЭнг(A)-FRHF, КПКВСнг(A)-FRHF, КПКЭнг(A)-FRHF, КПКЭСнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВЭнг(A)-FRLSLTx, КПКВСнг(A)-FRLSLTx, КПКЭнг(A)-FRLSLTx, КПКЭСнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАСЭСнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСЭСнг(A)-FRLSLTx, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАСЭСнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-7775278-2021, производства кабельного завода ООО «Авангард»</p> <p>Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШ-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РП-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВг-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-Кнг(A)-FRHF, КИС-РПг-К-Мнг(A)-FRHF, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВг-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПг-КШнг(A)-FRHF, КИС-РПг-КШ-Мнг(A)-FRHF по ТУ 3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZHнг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLSнг(A)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ТД Паритет». Прокладка оптических кабелей марок ДЦД, TeOC, ОБР-У, ОБК-С, ДЦЛ по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «Инкаб»</p> <p>в рукавах металлических для электропроводок в том числе в ПВХ оболочке серии «COSMEC», выпускаемых по ТУ 4833-051-47022248-2016, производства АО «ДКС»,</p> <p>в рукавах металлических для электропроводок в оболочке из полиуретана и этиленвинилацетата серии CELEN 61386-1 и серии CELEN 61386-2, производства ДКС EURUPESrl в стальных трубах для электропроводок серии «COSMEC», выпускаемых по ТУ 4833-041-47022248-2014, производства АО «ДКС»,</p> <p>в стальных нарезных трубах HDZCTP 11-HDZ-N-020-3 производства ООО «ИЭК Холдинг»,</p> <p>в рукавах металлических для электропроводок P3 выпускаемых по ТУ 4833-001-48428865-2016, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» (ООО «ПКП «МЕТЭС»); в рукавах металлических для электропроводок в ПВХ оболочке выпускаемых по ТУ 25.99.29-002-37012736-2013, изготовитель ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;</p> <p>в рукавах металлических гибких негерметичных типов P3, P4, с аксессуарами выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, производства ООО «Испули» (Промрукав)</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин





СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБО
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
(номер сертификата соответствия)

007659
(счетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний»</p>	<p>в рукавах металлических гибких в изоляции, с аксессуарами, выпускаемых по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;</p> <p>в рукавах металлических гибких типов РЗ-Ц и РЗ-ЦП, ГОСТ 3575-75,</p> <p>в трубах стальных диаметром, выпускаемых по ГОСТ 3262-75, ГОСТ 10704-91, ГОСТ 33228-2015</p> <p>Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS; ТУ 3464-048-4702248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: KM-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гэфест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, JVB/JBS, JVL, MB (торговой марки Экопласт)</p> <p>IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Системс»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЭС 423142.131 ПС, производства ЗАО «НПП «Мета».</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин. При монтаже к стальному тросу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин.</p> <p>Прокладка кабелей марок ВВГнг(A)-FRLS, ВВГнг(A)-FRLS, ППГнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRHF на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.33.13-004-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012; ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГнг(A)-FRLSLTx на номинальное напряжение до 1 кВ по ТУ 27.33.13-005-77752578-2017, ГОСТ 31996-2012 производства кабельного завода ООО «Авангард». Открытая прокладка кабеля с помощью монтажных элементов, указанных в Приложении 1. Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-4702248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: KM-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гэфест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, JVB/JBS, JVL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк».</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
Регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№

НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530

(номер сертификата соответствия)

007660

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53346-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КРОПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753993-2017, производства ООО «ПРО Систем», огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО «НПП «Мета»</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 75 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям, огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин. При монтаже к стальному тросу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин.</p>
	<p>Прокладка кабелей марок КПСнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3581-005-69237738-2013; кабелей марок КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, номинальное переменное напряжение до 300В, ТУ 3581-007-77752578-2016; кабелей марок КПКВнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRLS, КПКВЭнг(A)-FRLS, КПКВЭнг(A)-FRLS, КПКВнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRHF, КПКВЭнг(A)-FRHF, КПКВЭнг(A)-FRHF, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВнг(A)-FRLSLTx, КПКВЭнг(A)-FRLSLTx, КПКВЭнг(A)-FRLSLTx, КПКВнг(A)-FRLSLTx, на номинальное переменное напряжение до 300 В, ТУ 3565-001-69237738-2013; кабелей марок КАСнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАСЭнг(A)-FRLS, КАСнг(A)-FRLSLTx, КАСнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСЭнг(A)-FRLSLTx, КАСнг(A)-FRHF, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, КАСнг(A)-FRHF, КАСЭнг(A)-FRHF, на номинальное переменное напряжение ТУ 27.32.13-10-7775278-2021, производства кабельного завода ООО «Авангард».</p> <p>Прокладка кабелей марок КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РВнг(A)-FRLS, КИС-РВнг(A)-FRLSLTx, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РПнг(A)-FRHF, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLS, КИС-РВ-Кнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РП-Кнг(A)-FRHF, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLS, КИС-РВ-КШнг(A)-FRLSLTx, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF, КИС-РП-КШнг(A)-FRHF по ТУ3574-020-39793330-2012; кабелей марок ParLan U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS U/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e ZH нг(A)-FRHF, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLS, ParLan ARM PS F/UTP Cat5e PVCLS нг(A)-FRLSLTx по ТУ 3574-030-39793330-2016 производства кабельного завода ООО «ТД Паритет».</p> <p>Прокладка оптических кабелей марок ДПД, ТСОС, ОБР-У, ОБК-С, ДПЛ по ТУ 3587-001-88083123-2010 производства ООО «Инкаб»</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0
приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.190.Н.00530
(номер сертификата соответствия)

007661
(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Обозначение национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
<p>ГОСТ Р 53316-2021 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара. Методы испытаний».</p>	<p>Открытая прокладка кабеля с помощью монтажных элементов указанных в Приложении 1. Разделка кабелей через коробки монтажные огнестойкие серии FB по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019 производства ООО «Авангард»; коробки огнестойкие ПС, по ТУ 3464-001-86833092-2008, изготовитель ООО «Пластикор» (товарный знак «ПЕК»); коробки ответвительные огнестойкие серии FS, ТУ 3464-048-47022248-2016, производства АО «ДКС»; коробки монтажные огнестойкие серии: КМ-О, выпускаемые по ТУ 3449-005-70631050-2009, производства ООО «ФНПП «Гефест»; коробки огнестойкие серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун» (Промрукав); коробки пластиковые распределительные без галогена огнестойкие серии JBS, VJB/VBS, JBL, MB (торговой марки «Экопласт») выпускаемые по ТУ 3464-014-52811541-2016, коробки металлические огнестойкие коробки серия SMB для электропроводки IP66, товарного знака "Ecoplast" (Экопласт) по ТУ 27.33.13-017-52811541-2020, производства ООО «Кросс Линк»; коробки распределительные и ответвительные огнестойкие серий "КРОПС" и "КЮПС-П" на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, выпускаемые по ТУ 2733-131-03753943-2017, производства ООО «ПРО Системы»; огнестойкие коммутационные коробки МЕТА 7403-Х ФКЕС 423142.131 ПС, производства ЗАО «НПП «Мета».</p> <p>При монтаже к огнестойкой поверхности согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 75 мин. При монтаже к огнестойким металлическим профлистам и сэндвич-панелям, огнестойким гипсокартонным листам согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 30 мин. При монтаже к стальному трюбу согласно «Руководству по монтажу АвангардЛайн» сохраняет работоспособность при воздействии стандартного температурного режима шаг крепления кабеля не более 500 мм в течении 60 мин.</p>



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

Д.О. Минаев

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

М.О. Юдин