

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАБ0

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



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ*

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**

(номер сертификата соответствия)

36558

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Металлист» (ООО «ПО «Металлист»), ОГРН: 1054002517557. Юридический адрес: 249020, Россия, Калужская область, м.р-н Боровский, с.п. село Ворсино, д. Добрино, пр-д 2-й Восточный, влд. 2. Фактический адрес: 215805, Россия, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Машиностроительная, строение 5. Телефон: +7 (484) 399-61-55, e-mail: info@zavod-metallist.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Металлист» (ООО «ПО «Металлист»), ОГРН: 1054002517557. Юридический адрес: 249020, Россия, Калужская область, м.р-н Боровский, с.п. село Ворсино, д. Добрино, пр-д 2-й Восточный, влд. 2. Фактический адрес: 215805, Россия, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Машиностроительная, строение 5. Телефон: +7 (484) 399-61-55, e-mail: info@zavod-metallist.ru.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации системы НСОПБ Общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр». Адрес: 111250, Россия, г. Москва, муниципальный округ Лефортово, ул. Лефортовский Вал, дом 24, помещение 1/П, ОГРН 1137746804612. Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.07.2018 г.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии GrandLine-2023 для систем противопожарной защиты на основе системы кабеленесущих лотков и аксессуаров к ним и огнестойких кабельных изделий, в составе согласно Приложениям на 5 листах (бланки № 007744, № 007745, № 007746, № 007747, № 007748), выпускаемые и монтируемые согласно Типовому альбому «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines)». Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля». 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». Время сохранения работоспособности в условиях стандартного температурного режима пожара согласно Приложению на 1 листе - бланк № 007748.

код ОКПД2
27.33.13.130

код ТН ВЭД
7308 90 590 0

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протоколы испытаний № Д24-04-08/1 от 08.04.2024, № Д24-04-08/2 от 08.04.2024, № Д24-04-08/3 от 08.04.2024, № Д24-04-08/4 от 08.04.2024 г., ИЛ ООО «Ланта Центр», Адрес: 115088, Россия, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4, корп. 4. Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.179 от 19.07.2018 г.

Схема сертификации 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Типовой альбом «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines)». Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля»; сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № ST.RU.0001.P43396 от 22.06.2022, выдан ОС ООО «Гарантия Качества», рег. № РОСС RU.31389.04ИБС01.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 08.04.2024 по 07.04.2029



Руководитель
(подпись, инициалы, фамилия)
М.П. **НСОПБ**
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Р.Ю. Великеев

Д.Ю. Леонов

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



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**

(номер сертификата соответствия)

007744

(учетный номер бланка)

Составные элементы огнестойких кабельных линий

Состав и способ прокладки

Огнестойкие кабельные линии GrandLine-2023 для систем противопожарной защиты, выпускаемые и монтируемые согласно Типовому альбому «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines). Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля производства АО «ИВКЗ», в составе:

- Системы кабеленесущих лотков и аксессуаров к ним типа: ЛК; КСЛК; ЛКТ; ЛКТГ; ЛКЗ; СУ ЛК; СУ ЛКЗ; СТС; ЛК; СТС ЛКЗ; СХС ЛК; СХС ЛКЗ; СПВУ ЛК; СПВУ ЛКЗ; СПВЕ ЛК; СПВЕ ЛКЗ; ОТГЛК; ОТГЛКЗ; КЛК; КЛКЗ; КСУ ЛК 90; КСУ ЛКЗ90; КСТС ЛК; КСТС ЛКЗ; КСХС ЛК; КСХС ЛКЗ; КСПВУ ЛК; КСПВУ ЛКЗ; КСПВЕ ЛК; КСПВЕ ЛКЗ; КОТГЛК; СЛК; СЛКШ; СКЛК; РЛК; ПРЛ; ЗТ; ПКС; ФКЛ; ФКЛБ; ГДЖ; КСН, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Система лотков кабельных сборных и аксессуаров к ним: типа: ЛКС; ЛКПС; СУ ЛКС; СТС ЛКС; СХС ЛКС; СПВУ ЛКС; СПВЕ ЛКС; КЛК; КСУ ЛКС; КСТС ЛКС; КСХС ЛКС; КСПВУ ЛКС; КСПВЕ ЛКС; СЛКЛ; СЛКШ; СЛКУ; СКЛК; РЛК; ПРЛ; ЗТ; ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа и аксессуаров к ним: СП; СУ; СТС; СХС; СПВУ; СПВЕ; СПШ; СРП; СРВЛ; СРВЛ КЛК; КСУ; КСТС; КСХС; КСПВУ; КСПВЕ; КСРП; КСРВЛ; КСРВЛ КЛК; СЛКЛ; СЛКШ; СКЛК; РЛКЛ; ПРЛ; ЗТ; СП; СПБ; ФКЛБ; СЛК, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа усиленных и аксессуаров к ним: СПу; СУу; СТСу; СХСу; СПВУу; СПВЕу; СПШу; СРПу; СРВЛу; СРВЛу КЛу; КСУу; КСТСу; КСХСу; КСПВУу; КСПВЕу; КСРПу; КСРВЛу; КСРВЛу КЛу; СЛКу; СЛКШу; СЛКУу; РЛКу; СП; СПБу; ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Кабельные вертикальные лотки лестничного типа СПВ и аксессуары к ним, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих проволочных лотков и аксессуаров к ним типа: ЛП; ЛПУ; ЛПП; ЗТП; СЛПВО; СЛПВД; СЛПБ; СЛПГ; ФЛП; ФЛП25; КСН ЛП; ФЛПУ; ФЛПв; ПНЛПБ; ППЛПБ; КЛКП; РЛКЛ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Монтажный профиль, кронштейны, стойки, элементы крепления: MS; КСН; MSP; MSN; MSS; K; MSF; MSA; MSZ; MSL; MSE; MSB; MSG; MSD; MBC; MSU; MBR 304; MBR 305; MBR 306; MBR 307; MBR 308; MBR 309; MBR 310; MBR 311; MBR 312; PS; СКЛК; OP; PP; UM; PO; PO.1; UMP; UMO; П; MSP; MSM; KB; хомуты SPRINKLER; УМВ; LPV, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Крепеж серии ИС, выпускаемый ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- шпилька с резьбой по всей длине М6...М16;
- муфта соединительная под ключ М6...М16;
- трубочина монтажная М6...М16;
- анкер забивной М6/8x25, М8/10x30, М10/12x40, М12/16x50, М16/20x65, М20/25x80;
- анкерный болт 8x45, 8x60, 8x80, 10x55, 10x80, 10x85, 12x65, 12x100;
- анкерный болт с гайкой 8x40, 8x65, 8x85, 10x40, 10x50, 10x75, 10x95, 12x60, 12x100, 12x130, 16x110, 16x150, 20x110, 20x150;
- анкер клиновидный 6x40, 6x45, 6x95, 8x50, 8x80, 8x105, 10x65, 10x95, 10x100, 12x120, 12x150, 16x108, 16x140, 16x160, 16x220, 20x125, 20x160, 20x200;
- дюбель распорный 6x30, 8x40, 10x50, 12x60;
- болт полнорезной, оцинкованный DIN 933 М6...М12;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 934 М6...М16;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 6923 М6...М12;
- шайба оцинкованная DIN 125 М6...М12;
- шайба усиленная, оцинкованная DIN 9021 М6...М12;
- шайба пружинная (гровер), оцинкованная DIN 127;
- шайба стопорная с наружными зубами, оцинкованная DIN 6798 М6...М12;
- шайба пружинная АR, оцинкованная АR ШПЗ4x12,5x0,3x4,5;
- гайка коническая MPN, MSN, MLN М6...М12;
- Трубы стальные для прокладки кабеля, выпускаемые по ГОСТ 8732-78.
- Коробки монтажные огнестойкие серии FB, выпускаемые ООО «Авангард» по ТУ 27.33.13-001-77752578-2019.



М.П. **НСОПБ**
Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Р.Ю. Великеев
Д.Ю. Леонов



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**

(номер сертификата соответствия)

007745

(учетный номер бланка)

Составные элементы огнестойких кабельных линий

Состав и способ прокладки

Огнестойкие кабельные линии GrandLine-2023 для систем противопожарной защиты, выпускаемые и монтируемые согласно Типовому альбому «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines)». Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля производства АО «ФВКЗ», в составе:

- Системы кабеленесущих лотков и аксессуаров к ним типа: ЛК, КСЛК, ЛКЛ, ЛКЛх, ЛКз, СУ ЛК, СУ ЛКз, СТС, ЛК, СТС ЛКз, СХС ЛК, СХС ЛКз, СПВУ ЛК, СПВУ ЛКз, СПВЕ ЛК, СПВЕ ЛКз, ОЛГЛКз, ОЛЛГЛКз, КЛК, КЛКз, КСУ ЛК 90, КСУ ЛКз90, КСТС ЛК, КСТС ЛКз, КСХС ЛК, КСХС ЛКз, КСПВУ ЛК, КСПВУ ЛКз, КСПВЕ ЛК, КСПВЕ ЛКз, КОТГЛКз, СЛК, СЛКШ, СКЛК, РЛК, ПРЛ, ЗТ, ПКС, ФКЛ, ФКЛБ, ГК, КСН, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Система лотков кабельных оборных и аксессуаров к ним: типа: ЛКС, ЛКПС, СУ ЛКС, СТС ЛКС, СХС ЛКС, СПВУ ЛКС, СПВЕ ЛКС, КЛК, КСУ ЛКС, КСТС ЛКС, КСХС ЛКС, КСПВУ ЛКС, КСПВЕ ЛКС, СЛКЛ, СЛКШ, СЛКУ, СКЛК, РЛК, ПРЛ, ЗТ, ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа и аксессуаров к ним: СП, СУ, СТС, СХС, СПВУ, СПВЕ, СПШ, СРЛ, СРВЛ, СРВЛх, КЛК, КСУ, КСТС, КСХС, КСПВУ, КСПВЕ, КСРЛ, КСРВЛ, КСРВЛх, СЛКЛ, СЛКШ, СКЛК, РЛКЛ, ПРЛ, ЗТ, СП, СЛБ, ФКЛБ, СЛК, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа усиленных и аксессуаров к ним: СПу, СУу, СТСу, СХСу, СПВУу, СПВЕу, СПШу, СРЛу, СРВЛу, СРВЛух, КЛу, КСУу, КСТСу, КСХСу, КСПВУу, КСПВЕу, КСРВЛу, КСРВЛух, СЛКу, СЛКШу, СЛКуу, РЛКу, ПРЛ, ЗТ, СП, СЛБ, ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Кабельные вертикальные лотки лестничного типа СПВ и аксессуары к ним, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Системы кабеленесущих проволочных лотков и аксессуаров к ним типа: ЛП, ЛПУ, ЛПГ, ЗЛПГ, СЛПВО, СЛПВД, СЛПБ, СЛПЛ, ФЛП, ФЛП25, КСН ЛП, ФЛПУ, ФЛПх, ПНЛПБ, ППЛПБ, КЛКЛ, РЛКЛ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Монтажный профиль, кронштейны, стойки, элементы крепления: MS, KCH, MSP, MSN, MSS, K, MSF, MSA, MSZ, MSL, MSE, MSB, MSG, MSD, MBC, MSU, MBP 304, MBP 305, MBP 306, MBP 307, MBP 308, MBP 309, MBP 310, MBP 311, MBP 312, PS, СКЛК, ОР, PP, UM, PO, PO.1, UMP, UMO, П, MSP, MSM, KB, хомуты SPRINKLER, УМБ, LPV, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.

- Крепеж серии ИС, выпускаемый ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016:

- шпилька с резьбой по всей длине М6...М16;

- муфта соединительная под ключ М6...М16;

- трубка монтажная М6...М16;

- анкер забивной М6 8x25, М8 10x30, М10 12x40, М12 16x50, М16 20x65, М20 25x80;

- анкерный болт 8x45, 8x60, 8x80, 10x55, 10x80, 10x85, 12x65, 12x100;

- анкерный болт с гайкой 8x40, 8x65, 8x85, 10x40, 10x50, 10x75, 10x95, 12x60, 12x100, 12x130, 16x110, 16x150, 20x110, 20x150;

- анкер клиновидный 6x40, 6x45, 6x95, 8x50, 8x80, 8x105, 10x65, 10x95, 10x100, 12x120, 12x150, 16x108, 16x140, 16x160, 16x220, 20x125, 20x160, 20x200;

- дюбель распорный 6x30, 8x40, 10x50, 12x60;

- болт полнонарезной, оцинкованный DIN 933 М6...М12;

- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 934 М6...М16;

- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 6923 М6...М12;

- шайба оцинкованная DIN 125 М6...М12;

- шайба усиленная, оцинкованная DIN 9021 М6...М12;

- шайба пружинная (тровер), оцинкованная DIN 127;

- шайба стопорная с наружными зубцами, оцинкованная DIN 6798 М6...М12;

- шайба пружинная AR, оцинкованная AR ШПБ4x12,5x0,3x4,5;

- гайка канальная MPN, MSN, MLN М6...М12;

Трубы стальные для прокладки кабеля, выпускаемые по ГОСТ 8732-78.

- трубы гибкие гофрированные: из специализированной композиции поливинилхлорида, серия ПВХ-Е90, из композиции не содержащих галогенов полиолефинов (ППО), серия HFR, HFR PLL, HFFRLS, FRUF, для электромонтажных работ, товарного знака «Ecoplast» (Экопласт), диаметром от 16 до 50 мм, тип: Легкая, Тяжелая, выпускаемые ООО «Кросс Линко» по ТУ 3464-001-56625002-2001;

- трубы гладкие жесткие: из специализированной композиции поливинилхлорида, серия ПВХ-Е90, из композита безгалогенного на основе ПНД, серия RG, HFR, для электромонтажных работ, товарного знака «Ecoplast» (Экопласт), диаметром от 16 до 63 мм, тип: Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, выпускаемые ООО «Кросс Линко» по ТУ 3464-004-56625002-2004;

- кабельные каналы из специализированной композиции поливинилхлорида для электромонтажных работ, серий: MEX-E110, INSTA-E110, ARC-LAN-E110, типоразмерами от 12x7 до 150x55 мм, выпускаемые ООО «Кросс Линко» по ТУ 3464-002-56625002-2002;

- огнестойкие пластиковые безгалогенные коробки для электропроводки, серий: JBS, VJB/JBS, JBL, MB, выпускаемые ООО «Кросс Линко» по ТУ 3464-014-52811541-2016;



М.П. Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)


Р.Ю. Великеев


Д.Ю. Леонов



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.М704.04ЮАВ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**

(номер сертификата соответствия)

007746

(учетный номер бланка)

Составные элементы огнестойких кабельных линий

Состав и способ прокладки, марки кабеля
Огнестойкие кабельные линии GrandLine-2023 для систем противопожарной защиты, выпускаемые и монтируемые согласно Типовому альбому «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines) Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля производства АО «ИВКЗ», в составе:
- Системы кабеленесущих лотков и аксессуаров к ним типа: ЛК; КСЛК; ЛКП; ЛКПГ; ЛКЗ; СУ ЛК; СУ ЛКЗ; СТС; ЛК; СТС ЛКЗ; СХС ЛК; СХС ЛКЗ; СПВУ ЛК; СПВУ ЛКЗ; СПВЕ ЛК; СПВЕ ЛКЗ; ОТГ ЛКЗ; ОТГ ЛКЗ; КЛК; КЛКЗ; КСУ ЛК 90; КСУ ЛК90; КСТС ЛК; КСТС ЛКЗ; КСХС ЛК; КСХС ЛКЗ; КСПВУ ЛК; КСПВУ ЛКЗ; КСПВЕ ЛК; КСПВЕ ЛКЗ; КОТГ ЛКЗ; СЛК; СЛКШ; СКЛК; РЛК; ПРЛ; ЗТ; ПКС; ФКЛ; ФКЛБ; ГДК; КСН, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Система лотков кабельных сборных и аксессуаров к ним: типа: ЛКС; ЛКПС; СУ ЛКС; СТС ЛКС; СХС ЛКС; СПВУ ЛКС; СПВЕ ЛКС; КЛК; КСУ ЛКС; КСТС ЛКС; КСХС ЛКС; КСПВУ ЛКС; КСПВЕ ЛКС; СЛК; СЛКШ; СЛКУ; СКЛК; РЛК; ПРЛ; ЗТ; ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа и аксессуаров к ним: СП; СУ; СТС; СХС; СПВУ; СПВЕ; СПШ; СРГ; СРВЛ; СРВЛ; КЛК; КСУ; КСТС; КСХС; КСПВУ; КСПВЕ; КСРП; КСРВЛ; КСРВЛ; СЛК; СЛКШ; СКЛК; РЛК; ПРЛ; ЗТ; СП; СЛБ; ФКЛБ; СЛК, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа усиленных и аксессуаров к ним: СПУ; СУУ; СТСУ; СХСУ; СПВУУ; СПВЕУ; СПШУ; СРГУ; СРВЛУ; СРВЛУ; КУУ; КСУУ; КСТСУ; КСХСУ; КСПВУУ; КСПВЕУ; КСРПУ; КСРВЛУ; КСРВЛУ; СЛКУУ; СЛКШУ; СЛКУУ; РЛКУ; СП; СЛБУ; ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Кабельные вертикальные лотки лестничного типа СПВ и аксессуары к ним, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих проволочных лотков и аксессуаров к ним типа: ЛП; ЛПУ; ЛПГ; ЗТЛГ; СЛПВО; СЛПВД; СЛПБ; СЛПГ; ФЛП; ФЛП 25; КСН ЛП; ФЛПВУ; ФЛПВ; ПНП 16; ПЛП 16; КЛКП; РЛКП, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Монтажный профиль, кронштейны, стойки, элементы крепления: MS; КСН; MSP; MSN; MSS; K; MSF; MSA; MSZ; MSL; MSE; MSB; MSG; MSD; MBS; MSU; MBP 304; MBP 305; MBP 306; MBP 307; MBP 308; MBP 309; MBP 310; MBP 311; MBP 312; PS; СКЛК; ОР; PP; UM; PO; PO.1; UMP; UMO; П; MSP; MSM; KB; хомуты SPRINKLER; UMB; LPV, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Крепеж серии ИС, выпускаемый ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- шпилька с резьбой по всей длине М6...М16;
- муфта соединительная под ключ М6...М16;
- трубка монтажная М6...М16;
- анкер забивной М6/8x25; М8/10x30; М10/12x40; М12/16x50; М16/20x65; М20/25x80;
- анкерный болт 8x45; 8x60; 8x80; 10x55; 10x80; 10x85; 12x65; 12x100;
- анкерный болт с гайкой 8x40; 8x65; 8x85; 10x40; 10x50; 10x75; 10x95; 12x60; 12x100; 12x130; 16x110; 16x150; 20x110; 20x150;
- анкер клиновидный 6x40; 6x45; 6x95; 8x50; 8x80; 8x105; 10x65; 10x95; 10x100; 12x120; 12x150; 16x108; 16x140; 16x160; 16x220; 20x125; 20x160; 20x200;
- дюбель распорный 6x30; 8x40; 10x50; 12x60;
- болт полнорезной, оцинкованный DIN 933 М6...М12;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 934 М6...М16;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 6923 М6...М12;
- шайба оцинкованная DIN 125 М6...М12;
- шайба усиленная, оцинкованная DIN 9021 М6...М12;
- шайба пружинная (ровер), оцинкованная DIN 127;
- шайба стопорная с наружными зубцами, оцинкованная DIN 6798 М6...М12;
- шайба пружинная АР, оцинкованная АР ШПБ4x12,5x0,3x4,5;
- гайка канальная MPN, MSN, MLN М6...М12.
Трубы стальные для прокладки кабеля, выпускаемые по ГОСТ 8732-78.
- рукава металлополимерные гибкие типа МПГ, МПГ(нг)(LS, HF, ХЛ, МБ, Т, усиленный), РЗ(Ц, Н, АЛ)(А) МПГ(нг)(LS, HF, ХЛ, МБ, Т, усиленный), диаметром от 6 до 100 мм, выпускаемые ООО «ГКФ «Громиндустрия» по ТУ 4833-024-01877509-02;
- коробки распределительные огнестойкие, серий: КРОПС, КРОПС-П, КР-ПС, на номинальное напряжение до 1 кВ, для кабелей сечением до 120 мм ² , выпускаемые ООО «ПРО Системс» по ТУ 2733-131-03753993-2017;

М.П.

Руководитель

(заместитель руководителя

органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)



Р.Ю. Великеев

Д.Ю. Леонов



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

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**
(номер сертификата соответствия)

007747
(учетный номер бланка)

Составные элементы огнестойких кабельных линий

Состав и способ прокладки
Огнестойкие кабельные линии GrandLine-2023 для систем противопожарной защиты, выпускаемые и монтируемые согласно Типовому альбому «GrandLine-2023 (Fire-resistant cable lines). Прокладка огнестойких кабельных линий с применением лотков «GrandLine» и огнестойкого кабеля производства АО «ИВКЗ», в составе:
- Системы кабеленесущих лотков и аксессуаров к ним типа: ЛК, КСЛК, ЛКП, ЛКПЗ, ЛКЗ, СУ ЛК, СУ ЛКЗ, СТС, ЛК, СТС ЛКЗ, СХС ЛК, СХС ЛКЗ, СПВУ ЛК, СПВУ ЛКЗ, СПВЕ ЛК, СПВЕ ЛКЗ, ОТ-ЛКЗ, ОТ-ЛКЗ, КЛК, КЛКЗ, КСУ ЛК 90, КСУ ЛКЗ90, КСТС ЛК, КСТС ЛКЗ, КСХС ЛК, КСХС ЛКЗ, КСПВУ ЛК, КСПВУ ЛКЗ, КСПВЕ ЛК, КСПВЕ ЛКЗ, КОТ-ЛКЗ, СЛК, СЛКШ, СКЛК, РЛК, ПРЛ, ЗТ, ПКС, ФКЛ, ФКЛБ, ГДЖ, КСН, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Система лотков кабельных сборных и аксессуаров к ним: типа: ЛКС, ЛКПС, СУ ЛКС, СТС ЛКС, СХС ЛКС, СПВУ ЛКС, СПВЕ ЛКС, КЛК, КСУ ЛКС, КСТС ЛКС, КСХС ЛКС, КСПВУ ЛКС, КСПВЕ ЛКС, СЛКЛ, СЛКШ, СЛКУ, СКЛК, РЛК, ПРЛ, ЗТ, ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа и аксессуаров к ним: СП, СУ, СТС, СХС, СПВУ, СПВЕ, СПШ, СРП, СРВЛ, СРВП, КЛК, КСУ, КСТС, КСХС, КСПВУ, КСПВЕ, КСРП, КСРВЛ, КСРВП, СЛКЛ, СЛКШ, СКЛК, РЛКЛ, ПРЛ, ЗТ, СП, СПБ, ФКЛБ, СЛК, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих лотков лестничного типа усиленных и аксессуаров к ним: СПУ, СУУ, СТСУ, СХСУ, СПВУУ, СПВЕУ, СПШУ, СРПУ, СРВЛУ, СРВЛУ, КЛУ, КСУУ, КСТСУ, КСХСУ, КСПВУУ, КСПВЕУ, КСРПУ, КСРВЛУ, КСРВЛУ, СЛКУУ, СЛКШУ, СЛКУУ, РЛКУ, СП, СПУБ, ФКЛБ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Кабельные вертикальные лотки лестничного типа СПВ и аксессуары к ним, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Системы кабеленесущих проволочных лотков и аксессуаров к ним типа: ЛП, ЛПУ, ЛПП, ЗЛП, СЛТВО, СЛПВД, СЛПБ, СЛПП, ФЛП, ФЛПУ, КСНЛП, ФЛПУ, ФЛПБ, ПНЛПБ, ПЛПБ, КЛКП, РЛКЛ, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Монтажный профиль, кронштейны, стойки, элементы крепления: MS, КСН, MSP, MSN, MSS, K, MSF, MSA, MSZ, MSL, MSE, MSB, MSG, MSD, MBC, MSU, MBP 304, MBP 305, MBP 306, MBP 307, MBP 308, MBP 309, MBP 310, MBP 311, MBP 312, PS, СКЛК, ОР, PP, UM, PO, PO.1, UMP, UMO, П, MSP, MSM, KB, хомуты SPRINKLER, UMB, LPV, выпускаемые ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016.
- Крепеж серии ИС, выпускаемый ООО «Производственное объединение «Металлист» по ТУ 27.33.13-033-75483238-2016:
- шпилька с резьбой по всей длине М6...М16;
- муфта соединительная под ключ М6...М16;
- трубка монтажная М6...М16;
- анкер забивной М6/8x25, М8/10x30, М10/12x40, М12/16x50, М16/20x65, М20/25x80;
- анкерный болт 8x45, 8x60, 8x80, 10x55, 10x80, 10x85, 12x65, 12x100;
- анкерный болт с гайкой 8x40, 8x65, 8x85, 10x40, 10x50, 10x75, 10x95, 12x60, 12x100, 12x130, 16x110, 16x150, 20x110, 20x150;
- анкер клиновой 6x40, 6x45, 6x95, 8x50, 8x80, 8x105, 10x65, 10x95, 10x100, 12x120, 12x150, 16x108, 16x140, 16x160, 16x220, 20x125, 20x160, 20x200;
- дробель распорный 6x30, 8x40, 10x50, 12x60;
- болт полнонарезной, оцинкованный DIN 933 М6...М12;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 934 М6...М16;
- гайка шестигранная, оцинкованная DIN 6923 М6...М12;
- шайба оцинкованная DIN 125 М6...М12;
- шайба усиленная, оцинкованная DIN 9021 М6...М12;
- шайба пружинная (ровер), оцинкованная DIN 127;
- шайба стопорная с наружными зубцами, оцинкованная DIN 6798 М6...М12;
- шайба пружинная AR, оцинкованная AR ШПБ4x12,5x0,3x4,5;
- гайка канальная MPN, MSN, MLN М6...М12.
Трубы стальные для прокладки кабеля, выпускаемые по ГОСТ 8732-78.
- огнестойкие короба для защиты электропроводок, одно-, двух-, трех-, четырехсторонние, из плит гипсовых негорючих КНАУФ-Файерборд (ООО «КНАУФ ГИПС Новомосковский, ТУ 5742-006-01250242-2009), однослойные с толщиной стенки короба не менее 24 мм, двухслойные с толщиной стенки короба не менее 40 мм, трехслойные с толщиной стенки короба не менее 60 мм, монтируемые согласно Технологическому регламенту КС 26.07/2021 ООО «КНАУФ ГИПС».
- огнестойкие короба для защиты электропроводок, одно-, двух-, трех-, четырехсторонние, из плит гипсовых негорючих КНАУФ-Файерборд, (ООО «КНАУФ ГИПС Новомосковский», ТУ 5742-006-01250242-2009) и АКВАПАНЕЛЬ © Цементная плита Скайлайт (ООО «КНАУФ АКВАПАНЕЛЬ», ТУ 23-61.11-001-37355028-2017), с общей толщиной стенки короба не менее 68 мм, монтируемые согласно Технологическому регламенту КС 26.07/2021 ООО «КНАУФ ГИПС».
- коробки распределительные огнестойкие, серий: КРОПС, КРОПС-П, КР-ПС, на номинальное напряжение до 1 кВ, для кабелей сечением до 120 мм ² , выпускаемые ООО «ПРО Системс» по ТУ 2733-131-03753993-2017.

М.П.  Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)


Р.Ю. Великеев

Д.Ю. Леонов



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.179.Н.00626**

(номер сертификата соответствия)

007748

(учетный номер бланка)

**Время сохранения работоспособности ОКЛ
в условиях стандартного пожара**

Марки кабельных изделий	Состав и способ прокладки ОКЛ			
	Согласно бланку №007744	Согласно бланку №007745	Согласно бланку №007746	Согласно бланку №007747
	Время, мин, не менее			
Кабели огнестойкие для систем пожарной сигнализации, для систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных на номинальное переменное напряжение 0,3 кВ, номинальным сечением медных жил от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом пар из ряда (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10), марок КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПССнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПССнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-028-45310838-2020	15	15	30	45
Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, марок ВВГнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	45	45	90	120
Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5) с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, марок ВВГнг(A)-FRLSLTx, ВВГПнг(A)-FRLSLTx, ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	60	60	90	120
Кабели силовые огнестойкие с медными жилами номинальным сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² включительно и числом жил из ряда (2, 3, 4, 5), не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, марок ППГнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF, ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-025-45310838-2020	50	50	90	120
Кабели огнестойкие монтажные, многожильные предназначенные для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, на номинальное переменное напряжение 0,5 кВ, номинальным сечением медных жил от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² включительно и числом жил (пар) из ряда (2, 3, 5, 7, 10, 14), марок МКШнг(A)-FRLS, МКШЭнг(A)-FRLS, МКШВнг(A)-FRLS, МКШЭВнг(A)-FRLS, МКШнг(A)-FRLSLTx, МКШЭнг(A)-FRLSLTx, МКШВнг(A)-FRLSLTx, МКШЭВнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-026-45310838-2020	20	20	30	45
Кабели контрольные для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, на номинальное напряжение 0,66/1 кВ, с номинальным сечением медных жил от 0,75 мм ² до 6 мм ² включительно и числом жил из ряда (4, 5, 7, 10, 14), марок КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS, КВВГнг(A)-FRLSLTx, КВВГЭнг(A)-FRLSLTx, КППГнг(A)-FRHF, КППЭнг(A)-FRHF, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-024-45310838-2020	45	45	65	90
Кабели промышленные с лужеными медными многопроволочными токопроводящими жилами, от 1 до 4 пар, сечением от 0,35 мм ² до 2,5 мм ² , - с изоляцией из кремнийорганической резины, общим комбинированным экраном из оплетки медной проволокой поверх алумолавановой ленты, оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, номинальным напряжением до 300В марок КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLS, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRLSLTx, КИВИ (RS-485) РСШЭнг(A)-FRHF, выпускаемые АО «ИВКЗ» по ТУ 27.32.13-027-45310838-2020	15	15	30	45

М.П. Руководитель
Заместитель руководителя
органа по сертификации
(подпись, инициалы, фамилия)
Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)



Р.Ю. Великеев

Д.Ю. Леонов