ДОБРОВОЛЬНАЯ СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ
СОЮЗ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

№ 000723

«28» марта 2025 г.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

ТУ 27.90.33-011-52715257-2023

№ СПБ C-RU.HB77.B.00016/25

0000027

ДАННЫЙ СЕРТИФИКАТ ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ СОБЛЮДЕНИИ ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗАВОДА-ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ». Место нахождения (адрес юридического лица): 302040, РОССИЯ, ОРЛОВСКАЯ ОБЛ., Г. ОРЁЛ, УЛ. ЛОМОНОСОВА, ЗДАНИЕ 6, КОРПУС 7, ЭТАЖ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 212. Адрес(а) места осуществления деятельности: 302040, РОССИЯ, ОРЛОВСКАЯ ОБЛ., Г. ОРЁЛ, УЛ. ЛОМОНОСОВА, ЗДАНИЕ 6, КОРПУС 7, ЭТАЖ 2, ПОМЕЩЕНИЕ 212; 121059, РОССИЯ, Г. МОСКВА, БЕРЕЖКОВСКАЯ НАБ., ДОМ 38, СТРОЕНИЕ 1, ЭТАЖ 6, КОМНАТА 628. Регистрационный номер аттестата аккредитации № RA.RU.11HB77, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 10.08.2020 г.
Телефон: +7 (495) 120-99-36. Адрес электронной почты: info@euro-experts.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕПТУН».
ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377597. Юридический адрес: 109316, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НИЖЕГОРОДСКИЙ, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ/ОФИС 3/306А. Фактический адрес: 601273, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛ., СУЗДАЛЬСКИЙ Р-Н, ПАВЛОВСКОЕ С., 259 КМ А/Д М-7 (ВОЛГА-1) ДОР.
Телефон: +7 (492) 277-99-69. Адрес электронной почты: neptun.llc@mail.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НЕПТУН».
ОГРН: 5167746509739, ИНН: 7707377597. Юридический адрес: 109316, Г. МОСКВА, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ НИЖЕГОРОДСКИЙ, ПР-КТ ВОЛГОГРАДСКИЙ, Д. 35, ЭТАЖ/ОФИС 3/306А. Фактический адрес: 601273, ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛ, СУЗДАЛЬСКИЙ Р-Н, ПАВЛОВСКОЕ С., 259 КМ А/Д М-7 (ВОЛГА-1) ДОР. Географические координаты ГЛОНАСС: 56.33392, 40.47454. Телефон: +7 (492) 277-99-69. Адрес электронной почты: neptun.llc@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ
Огнестойкие кабельные линии (электропроводка) для систем противопожарной защиты марки ОКЛ-ПР-АЛЮР на основе кабеленесущих систем серии: ГТ, ЖТ, МР, КП, ЛМ, изготовленных по ТУ 27.90.33-011-52715257-2023, производства ООО «НЕПТУН», и кабельных изделий производства ООО «Кабельный завод «Алюр», в составе согласно приложению № 1 на трёх листах (бланки № 0000046, № 0000047, № 0000048).
Серийный выпуск.

КОД ОКПД2 27.90.33.110 **КОД ТН ВЭД ЕАЭС**

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ 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 № 2 на семи листах (бланки № 0000049, № 0000050, № 0000051, № 0000052, № 0000053, № 0000054, № 0000055).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № БЦ25-02-25/8 от 25.02.2025 г., выданного испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Биквест-Центр» (аттестат аккредитации № RA.RU.21AH91), акта анализа состояния производства № ЕЦЭСПБ-211.24-01 от 09.09.2024 г., выданного органом по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» (аттестат аккредитации RA.RU.11HB77), подписавший(е) эксперт(ы): Кривошапкин Игорь Станиславович, Кулагин Сергей Павлович.
Схема сертификации: 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
Условия хранения: хранение элементов ОКЛ-ПР-АЛЮР в части воздействия климатических факторов осуществляться по ГОСТ 15150-69, кабельных изделий – по ГОСТ 18690-82. Срок хранения – до 10 лет при соблюдении условий хранения.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С ВКЛЮЧИТЕЛЬНО 14.03.2025 **ПО** 13.03.2030

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

ОБРАЗЕЦ БЕЗ ШАМА НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

Лист 1

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.HB77.B.00016/25

0000046

Перечень продукции, на которую распространяется сертификат соответствия

Наименование, типы, марки, модели, составные части ОКЛ
Кабеленесущие системы серии ГТ в составе:
Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида для электромонтажных работ (ПВХ), диаметром от 16 мм до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, Сверхтяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Трубы гибкие гофрированные из полипропилена для электромонтажных работ (ПП), диаметром от 16 мм до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 22.21.29-007-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Трубы гибкие гофрированные из полиамида для электромонтажных работ (ПА), диаметром от 16 мм до 63 мм, выпускаемые по ТУ 22.21.29-008-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Трубы гибкие гофрированные электроизоляционные безгалогенные (HF) и негорючие (НГ) из полиолефинов (ПЛЛ), диаметром от 16 мм до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая, выпускаемые по ТУ 27.90.12-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун».
Элементы для труб гофрированных в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Огнестойкие коробки типа ДВК.П, выпускаемые по ТУ 3464-003-20507860-2015, производства Ленспецавтоматика.
Кабеленесущие системы серии ЖТ в составе:
Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида для электромонтажных работ и аксессуары для труб (ПВХ), диаметром от 16 мм до 63 мм, типа Легкая, Тяжелая выпускаемые по ТУ 22.21.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Элементы для труб гладких жестких из ПВХ в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Огнестойкие коробки типа ДВК.П, выпускаемые по ТУ 3464-003-20507860-2015, производства Ленспецавтоматика.

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.HB77.B.00016/25

0000047

Перечень продукции, на которую распространяется сертификат соответствия

Наименование, типы, марки, модели, составные части ОКЛ
Кабеленесущие системы серии МР в составе:
Рукава металлические гибкие негерметичные типов Р3, Р4, диаметром от 6 мм до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, производства ООО «Нептун».
Рукава металлические гибкие в изоляции, диаметром от 8 мм до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Элементы для рукавов металлических гибких в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Огнестойкие коробки типа ДВК.П, выпускаемые по ТУ 3464-003-20507860-2015, производства Ленспецавтоматика.
Кабеленесущие системы серии КП в составе:
Кабельный канал ПВХ (короб монтажный) для электромонтажных работ, сечением от 25х16 мм до 100х60 мм, выпускаемые по ТУ 27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Элементы для кабельного канала в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Система крепежа в соответствии с перечнем Каталога и инструкции по монтажу «Огнестойкие кабельные линии ПРОМРУКАВ для систем противопожарной защиты», ТРМ ОКЛ ПР 001-2020.
Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Огнестойкие коробки типа ДВК.П, выпускаемые по ТУ 3464-003-20507860-2015, производства Ленспецавтоматика.
Кабеленесущие системы серии ЛМ в составе:
Лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 50 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Лотки металлические лестничные для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 100 мм до 600 мм, с высотой борта от 50 мм до 200 мм, выпускаемый по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Лотки металлические проволочные для прокладки кабеля и аксессуары к ним, шириной от 60 мм до 600 мм, с высотой борта от 30 мм до 100 мм, выпускаемый по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун».
Система подвеса и крепежа серии ЛМ, состав и условия монтажа в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020.
Огнестойкие коробки серии FR, выпускаемые по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун».
Огнестойкие коробки типа ДВК.П, выпускаемые по ТУ 3464-003-20507860-2015, производства Ленспецавтоматика.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» RA.RU.11НВ77 ОГРН 1195749008

ОБРАЗЕЦ БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.HB77.B.00016/25

0000048

Перечень продукции, на которую распространяется сертификат соответствия

Наименование, типы, марки, модели, составные части ОКЛ
Кабельные изделия производства Общества с ограниченной ответственностью «Кабельный завод «Алюр»:
Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 3500-008-41580618-2014.
Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 3500-011-41580618-2015.
Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 3500-010-41580618-2014.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000049

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке по кирпичным, монолитным и газобетонным поверхностям, в обхват горизонтальных и вертикальных металлических конструкций

Серия ОКЛ	Состав и способ прокладки ОКЛ-ПР-Алюр	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
Серия ГТ	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопро-водящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	46
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	49
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	40
Серия МР	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	47
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	60
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	39

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ» RA.RU.11НВ77 ОГРН 1195749000411

ООО «ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ» БЕЗ ШТАМПА НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000050

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке по кирпичным, монолитным и газобетонным поверхностям, в обхват горизонтальных и вертикальных металлических конструкций

Серия ЖТ	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	36
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	40
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	35

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000051

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке по кирпичным, монолитным и газобетонным поверхностям

Серия ОКЛ	Состав и способ прокладки ОКЛ-ПР-Алюр	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
Серия КП	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный)***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	37
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный)***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	40
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный)***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	28

Общество с ограниченной ответственностью ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» ОГРН 1195749064461

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000052

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке по профлисту и сэндвич-панелям (предел огнестойкости сэндвич-панели должен быть выше времени сохранения работоспособности ОКЛ и подтвержден сертификатом соответствия)

Серия ОКЛ	Состав и способ прокладки ОКЛ-ПР-Алюр	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
Серия ГТ	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	33
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	29
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гофрированные трубы ПВХ, ПП, ПА, ПЛЛ***. Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий ГТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	37
Серия ЖТ	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	29
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	22
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в гладких жёстких трубах ПВХ***. Максимальное расстояние между точками крепления 400 мм для серии ЖТ (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	31

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ» RA.RU.11НВ77 ОГРН 1195749006

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000053

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке по профлисту и сэндвич-панелям (предел огнестойкости сэндвич-панели должен быть выше времени сохранения работоспособности ОКЛ и подтвержден сертификатом соответствия)

Серия ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин.
Серия МР	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	27
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	43
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в рукавах металлических гибких негерметичных типов Р3, Р4 или рукавах металлических гибких в изоляции.*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серии МР (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	25
Серия КП	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный).*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	27
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный).*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	26
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в кабельный канал ПВХ (короб монтажный).*** Максимальное расстояние между точками крепления 500 мм для серий КП (рекомендуемое 300 мм). С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Обязательное крепление на расстоянии не более 50 мм от места ввода кабеля в огнестойкую коробку и от места изменения направления прокладки.	21

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ RA.RU.11НВ77 ОГРН 1195749000

ОРИГИНАЛ БЕЗ ШТАМПА

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000054

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020

Серия ОКЛ	Состав и способ прокладки ОКЛ-ПР-Алюр	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
Серия ЛМ	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические перфорированные и неперфорированные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	42
	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические лестничные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	36
	Кабели огнестойкие пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, ВВГЭанг(А)-FRLS, ВБШвнг(А)-FRLS, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-008-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические проволочные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	33
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические перфорированные и неперфорированные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	63
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические лестничные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	46
	Кабели огнестойкие, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ППГнг(А)-FRHF, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-011-41580618-2015, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические проволочные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	59

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

Общество с ограниченной ответственностью ДЛЯ СЕРТИФИКАТОВ «ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗЫ» RA.RU.11НВ77 ОГРН 1195749004641

ОДТ БЕЗ ШТАМПА НЕДЕЙСТВИТЕЛЕН

Рег.№ РОСС RU.32597.04ЛАБ0 от 01.03.2022

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № СПБ C-RU.НВ77.В.00016/25

0000055

Время сохранения работоспособности огнестойкой кабельной линии ОКЛ-ПР-Алюр для систем противопожарной защиты в условиях стандартного температурного режима пожара при прокладке в соответствии с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020

Серия ОКЛ	Состав и способ прокладки ОКЛ-ПР-Алюр	Время сохранения работоспособности, мин., не менее
Серия ЛМ	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические перфорированные и неперфорированные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	43
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические лестничные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	34
	Кабели огнестойкие с пониженным дымо- и газовыделением и с низкой токсичностью продуктов горения, с медными токопроводящими жилами сечением 1,5-240 мм², число жил до 5, на напряжение до 1 кВ включительно, марок ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые ООО «Кабельный завод «Алюр» по ТУ 3500-010-41580618-2014, при одиночной и групповой прокладке, укладываются ***в металлические проволочные лотки*** (ТУ 25.11.23-001-52715257-2019), с использованием системы крепежа и подвесов серии ЛМ в соответствие с ТРМ ОКЛ ПР 002-2020. С разветвлением кабельных линий через огнестойкие коробки или без них. Шаг крепления не более 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м.	33

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Васильева Екатерина Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Виноградов Владимир Витальевич (Ф.И.О.)

ОБРАЗЕЦ
БЕЗ ШТАМПА НЕ ДЕЙСТВИТЕЛЕН