

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

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



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ*

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284

(номер сертификата соответствия)

37092

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИМАКС», ОГРН: 1155001001297
Юридический адрес: 143900, Россия, Московская область, гор. Балашиха, ул.Калинина, д.1, пом.73, каб.2.5а. Фактический адрес: 105523, Россия, г.Москва, 15-я Парковая ул., д. 46Б. Телефон: 8 (495) 970-00-88, адрес электронной почты: info@unitest.ru**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «ЮНИМАКС», ОГРН: 1155001001297
Юридический адрес: 143900, Россия, Московская область, гор. Балашиха, ул.Калинина, д.1, пом.73, каб.2.5а. Фактический адрес: 105523, Россия, г.Москва, 15-я Парковая ул., д. 46Б. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 142100, Россия, Московская область, г.Подольск, улица Бронницкая, дом 5. Телефон: 8 (495) 970-00-88, адрес электронной почты: info@unitest.ru.**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Лаборатория Стандартов» (ОС ООО «Лаборатория Стандартов»), 109443, г. Москва, Волгоградский пр-кт, д. 135, корп. 3, эт. 1, пом. 3, ком. 13А, рабочее место 3У, ОГРН 1187746994984, Свидетельство № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.353 от 18.08.2022 г. Тел. 8 (495) 150-95-38, факс 8 (495) 150-95-38

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты марки ЮНИТЕСТ-ОКЛ, изготавливаемые по ТУ3565-004-66347656-2013 и ТУ 3521-002-66347656-2010
Серийный выпуск.**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

ГОСТ Р 53316 «Электропроводки. Сохранение работоспособности в условиях пожара Методы испытаний»

код ОК 034 (ОКПД 2)
27.32.13

См. приложение - на бланках №008312, 008313, 008314, 008315, 008316, 008317.

код ТН ВЭД ЕАЭС
8544 49 910 8**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**Протоколы испытаний № ПИ2024/07-26/2-ЛС от 26.07.2024 г.
ИЛ ООО «Лаборатория Стандартов», свидетельство НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.353 от 18.08.2022 г., 141108, Московская обл., г.о. Щелково, г. Щелково, ул. Советская, стр. 1/2, корп. 10, склад железобетонный, пом. 1
Схема сертификации – 5с**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № ST.RU.0001.B0000150 от 24.07.2024 г., выдан ОС ООО «Альянс Стандартизации и Саморегулирования Алькон», рег. № РОСС RU.32411.04ФРС0

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 26.07.2024 г. по 25.07.2029 г.

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

А.В. Матюшкин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю.А. Зуева

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



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284**
(номер сертификата соответствия)

008312
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034(ОКПД 2) Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции
27.32.13	<p>Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты (огнестойкие кабельные линии) ЮНИТЕСТ-ОКЛ марки ГТ на базе гофрированных труб и состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none">- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3565-004-66347656-2013 UT505нг(A)-FRLS FE180, UT505Енг(A)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLS FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180, UT505Енг(A)-FRHF FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180, UT505Енг(A)-FRLSLTx FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²) производства ООО «ЮНИМАКС»- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3521-002-66347656-2010 UTS 201нг(A)-FRLS FE180 2x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 3x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 4x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 5x1,0 мм² производства ООО «ЮНИМАКС»- трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида (ПВХ) из полиэтилена низкого давления (ПНД) с протяжкой. Ассортимент диаметров (мм)- 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, ТУ22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- крепёж-скоба однолапковая (СМО), крепёж-скоба двухлапковая (СМД). Ассортимент диаметров (мм)- 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 изготавливаемых по ТУ22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- коробки монтажные огнестойкие КМ-О (IP41, IP55, IP56) - изготавливаемых по ТУ3449-005-70631050-2009 производства ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»;- саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30 изготавливаемых по ТУ27.33.13-001-52715257-2017 производства ООО «Нептун»; <p>Время сохранения работоспособности 60 мин.</p>
8544 49 910 8	



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

А.В. Матюшкин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю.А. Зуева



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284**
(номер сертификата соответствия)

008313
(учетный номер банка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034(ОКПД 2) Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции
27.32.13 8544 49 910 8	<p>Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты (огнестойкие кабельные линии) ЮНИТЕСТ-ОКЛ марки К на базе кабельного канала и состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none">- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3565-004-66347656-2013 UT505нг(A)-FRLS FE180, UT505Енг(A)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRLS FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2); UT505нг(A)-FRHF FE180, UT505Енг(A)-FRHF FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRHF FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180, UT505Енг(A)-FRLSLTx FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2) производства ООО «ЮНИМАКС»- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3521-002-66347656-2010 UTS 201нг(A)-FRLS FE180 2x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 3x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 4x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 5x1,0 мм2 производства ООО «ЮНИМАКС»;- кабельный канал от 25x16 до 100x40 мм, ТУ27.33.14-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- хомут FR ПР-25, FR ПР-40, FR ПР-60 изготавливаемых по ТУ22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- коробки монтажные огнестойкие КМ-О (IP41, IP55, IP56) изготавливаемых по ТУ3449-005-70631050-2009 производства ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»;- саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30 изготавливаемых по ТУ27.33.13-001-52715257-2017 производства ООО «Нептун»; <p>Время сохранения работоспособности 60 мин.</p>



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

А.В. Матюшкин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю.А. Зуева



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

приложение
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284**
(номер сертификата соответствия)

008314
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034(ОКПД 2) Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции
<p>27.32.13</p> <p>8544 49 910 8</p>	<p align="center">Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты (огнестойкие кабельные линии) ЮНИТЕСТ-ОКЛ марки МР на базе рукавов металлических гибких и состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none"> - огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3565-004-66347656-2013 UT505нг(A)-FRLS FE180, UT505Енг(A)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRLS FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2); UT505нг(A)-FRHF FE180, UT505Енг(A)-FRHF FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRHF FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180, UT505Енг(A)-FRLSLTx FE180 1x2x0,5мм (0,2мм2); 0,8мм (0,5мм2); 1,0мм (0,75мм2); 1,38мм (1,5мм2); 1,80мм (2,5мм2); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм2) производства ООО «ЮНИМАКС» - огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3521-002-66347656-2010 UTS 201нг(A)-FRLS FE180 2x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 3x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 4x1,5 мм2; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 5x1,0 мм2 производства ООО «ЮНИМАКС» - рукав металлический гибкий негерметичный типов РЗ диаметрами 6÷50 мм, Р4 диаметрами 18÷25 мм; рукав металлический гибкий типа РЗ в изоляции диаметрами 8÷50 мм; муфты серии ВМ, ВМУ, СММ, МВП, СТМ, оконцеватели защитные ОЗМ, аксессуары для заземления, ТУ 25.99.29-001-52715257-2018, ТУ 25.99.29-002-52715257-2017, производства ООО «Нептун»; - крепеж-скоба однолапковая (СМО), крепеж-скоба двухлапковая (СМД). Ассортимент диаметров (мм)- 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 изготавливаемых по ТУ22.21.29-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»; - коробки монтажные огнестойкие КМ-О (IP41, IP55, IP56) изготавливаемых по ТУ3449-005-70631050-2009 производства ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»; - саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30 изготавливаемых по ТУ27.33.13-001-52715257-2017 производства ООО «Нептун»; <p>Время сохранения работоспособности 60 мин.</p>



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

А.В. Матюшкин

Эксперт (эксперты)
 (подпись, инициалы, фамилия)

Ю.А. Зуева





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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ _____ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284

(номер сертификата соответствия)

008315

(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034(ОКПД 2) Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции
27.32.13	
8544 49 910 8	
	<p>Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты (огнестойкие кабельные линии) ЮНИТЕСТ-ОКЛ марки ЛМ на базе лотков металлических и состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none">- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3565-004-66347656-2013 UT505нг(A)-FRLS FE180, UT505Енг(A)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLS FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180, UT505Енг(A)-FRHF FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180, UT505Енг(A)-FRLSLTx FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²) производства ООО «ЮНИМАКС»- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3521-002-66347656-2010 UTS 201нг(A)-FRLS FE180 2x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 3x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 4x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 5x1,0 мм² производства ООО «ЮНИМАКС»- лотки металлические листовые перфорированные и неперфорированные, лестничные, проволочные серии СТАНДАРТ и аксессуары к ним ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»;- системы подвесов серии ЛМ и системы крепежа серии ЛМ изготавливаемых по ТУ ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»;- огнестойкие коробки серии FR изготавливаемых по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30 изготавливаемых по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017 производства ООО «Нептун»; <p>Время сохранения работоспособности 120 мин.</p>



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

А.В. Матюшкин

Ю.А. Зуева



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ
регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАВ0

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284
(номер сертификата соответствия)

008316
(учетный номер бланка)

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОК 034(ОКПД 2) Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование и обозначение продукции
27.32.13 8544 49 910 8	<p>Кабельные линии и электропроводки систем противопожарной защиты (огнестойкие кабельные линии) ЮНИТЕСТ-ОКЛ марки ЖТ на базе жёстких труб ПВХ и состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none">- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3565-004-66347656-2013 UT505нг(A)-FRLS FE180, UT505Енг(A)-FRLS FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLS FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180, UT505Енг(A)-FRHF FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRHF FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180, UT505Енг(A)-FRLSLTx FE180 1x2x0,5мм (0,2мм²); 0,8мм (0,5мм²); 1,0мм (0,75мм²); 1,38мм (1,5мм²); 1,80мм (2,5мм²); UT505нг(A)-FRLSLTx FE180 2x2x0,5мм, 4x2x0,5мм (0,2мм²) производства ООО «ЮНИМАКС»- огнестойких кабелей, изготавливаемых по ТУ 3521-002-66347656-2010 UTS 201нг(A)-FRLS FE180 2x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 3x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 4x1,5 мм²; UTS 201нг(A)-FRLS FE180 5x1,0 мм² производства ООО «ЮНИМАКС»- трубы жесткие из поливинилхлорида (ПВХ) и аксессуары к ним ТУ 22.22.21-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- система крепежа серии FR ЖТ изготавливаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, производства ООО «Нептун»;- огнестойкие коробки серии FR изготавливаемых по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017, производства ООО «Нептун»;- саморез 4,2x32, дюбель металлический 5x30 изготавливаемых по ТУ 27.33.13-001-52715257-2017 производства ООО «Нептун»; <p>Время сохранения работоспособности 60 мин.</p>



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

А.В. Матюшкин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

Ю.А. Зуева



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.353.Н.00284

(номер сертификата соответствия)

008317

(учетный номер бланка)

Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

Марка ОКЛ	Конструкция	Сохранение работоспособности, мин
В трубе гофрированной	Огнестойкие кабели согласно приложению № 007434, производства ООО "ЮНИМАКС" прокладывается в трубе гибкой гофрированной, выпускаемой по ТУ22.21.29-001-52715257-2017, которая крепится к несущей поверхности с помощью комплектов крепежа серии FR ГТ (см. приложение №007434) производства ООО "Нептун". Шаг крепления от 300 до 500 мм, но не более 100 мм от места изменения направления прокладки или места разделки кабеля и не более 50 мм от ввода в устройства СПЗ. Труба гофрированная ПВХ D=16÷63 мм	60
На базе кабельного канала	Огнестойкие кабели согласно приложению №007435, производства ООО "ЮНИМАКС" укладываются с дополнительным креплением в кабель-канале, выпускаемом по ТУ27.33.14-001-52715257-2017, закрепленным комплектом крепежа серии FR КП, производства ООО "Нептун" к несущей поверхности. Шаг крепления от 300 до 500 мм, но не более 100 мм от мест соединения кабель-канала и от места изменения направления прокладки и не более 50 мм от ввода в устройства СПЗ. Кабельный канал размерами от 25х16 до 100х40 мм	60
На базе рукавов металлических гибких	Огнестойкие кабели согласно приложению №007436, производства ООО "ЮНИМАКС" прокладывается в рукавах металлических гибких, выпускаемых по ТУ.25.99.29-001-52715257-2018, ТУ.25.99.29-002-52715257-2017, так же с использованием аксессуаров для металлорукавов, которые крепятся к несущей поверхности с помощью комплектов крепежа серии FR МР (см. приложение № 007436) производства ООО "Нептун". Шаг крепления от 300 до 500 мм, но не более 100 мм от мест соединения кабель-канала и от места изменения направления прокладки и не более 50 мм от ввода в устройства СПЗ. Рукав металлический гибкий негерметичный типов РЗ (ТУ 25.99.29-001-52715257-2018) D=6÷100 мм. Рукав металлический гибкий в изоляции (ТУ 25.99.29-002-52715257-2017) D=6÷100 мм.	60
На базе лотков металлических	Огнестойкие кабели согласно приложению №007437, производства ООО "ЮНИМАКС" прокладывается на лотках металлических, выпускаемых по ТУ 25.11.23-001-52715257-2019, а также с использованием аксессуаров для лотков металлических, которые крепятся к несущей поверхности с помощью системы подвесов серии ЛМ и системы крепежа серии ЛМ (см. приложение №007437) производства ООО "Нептун". Максимальный шаг подвеса лотков: 1200 мм. Лоток перфорированный Стандарт 50х50х3000 (0,7 мм) ... 500х100х3000 (1,0 мм) Лоток неперфорированный Стандарт 50х50х3000 (0,7 мм) ... 500х100х3000 (1,0 мм)	120
На базе жестких труб ПВХ	Огнестойкие кабели согласно приложению №007438, производства ООО "ЮНИМАКС" прокладывается в трубе жесткой ПВХ, выпускаемой по ТУ 22.22.21-001-52715257-2017, которая крепится к несущей поверхности с помощью комплектов крепежа серии FR ЖТ (см. приложение №007438) производства ООО "Нептун". Шаг крепления от 300 до 400 мм, но не более 100 мм от места изменения направления прокладки или места разделки кабеля и не более 50 мм от ввода в устройства СПЗ. Труба жесткая из ПВХ D=16÷63 мм	60



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

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

А.В. Матюшкин
Ю.А. Зуева

А.В. Матюшкин

Ю.А. Зуева