Перейти к продукции

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

**ЗАЯВИТЕЛЬ** (наименование и местонахождение заявителя)
Акционерное общество «Людиновокабель».
Адрес: 249400, РОССИЯ, Калужская область, город Людиново, проспект Машиностроителей, дом 1.
ОГРН: 1030800752036. Телефон: +74844469169, факс: +7484469155. E-mail: info@ludinovocable.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** (наименование и местонахождение изготовителя продукции)
Акционерное общество «Людиновокабель».
Адрес: 249400, РОССИЯ, Калужская область, город Людиново, проспект Машиностроителей, дом 1.
ОГРН: 1030800752036. Телефон: +74844469169, факс: +7484469155. E-mail: info@ludinovocable.ru.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** (наименование и местонахождение органа по сертификации, выдавшего сертификат соответствия)
Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания», ОГРН: 1117746604502. Адрес: 115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 33 Б, тел. +7(495) 481-33-40. Свидетельство о подтверждении компетентности № АПБ.RU.ЖРТ1.ОС.002/3 действительно до 01.08.2021 г.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** (информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)
Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты типа «Людиновокабель-ДКС» в составе согласно приложению №1 на 2 листах (бланки № 003308-003309), выпускаемые по ТУ 27.33.13-008-41183126-2018. Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД-2)
27.33.13.130
код ТН ВЭД ЕАЭС

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** (наименование национальных стандартов, стандартов организаций, сводов правил, условий договоров на соответствие требованиям которых проводилась сертификация)
ГОСТ Р 53316-2009 п. 4.4. «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара согласно приложению №2 на 6 листах (бланки №№ 003310-003315).

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**
Протокол сертификационных испытаний № АПБ-010/01-2019 от 24.01.2019 г., ИЛ ООО «Пожарная Сертификационная Компания», рег. № АПБ.RU.ЖРТ1.ИЛ.002/3 от 01.08.2021 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** (документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции)
Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), № СДС.НРС.RU.001.ОС.05.01367 от 10.08.2018 г., выдан ОС ООО «ПромСтандарт», рег. № СДС.НРС.001.ОС.05.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 24.01.2019 по 23.01.2022

М.П.

Руководитель (заместитель руководителя органа по сертификации) (подпись, инициалы, фамилия) — **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты) (подпись, инициалы, фамилия) — **Д.Л. Голубева**

003307

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

## Приложение № 1

**Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия**

| код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---|---|---|
| 27.33.13.190 | Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «Людиновокабель-ДКС» в составе: | ТУ 27.33.13-008-41183126-2018 |
| | Металлические листовые перфорированные и неперфорированные кабельные лотки и аксессуары к ним серии S5 COMBITECH, шириной от 50 до 600 мм, с высотой борта 50, 80 и 100 мм, длиной от 2000 до 3000 мм, с толщиной стенок от 0,6 до 1,5 мм, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004 | |
| | 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 3000 мм, диаметр проволоки от 3,80 до 4,80 мм, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006 | |
| | 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 | |
| | Опорные конструкции и монтажные устройства серии B5 COMBITECH в составе: профили, соединительные элементы, консоли, подвесы и траверсы, скобы и держатели, выпускаемые по ТУ 3449-032-47022248-2012 | |
| | Система крепежа M5 COMBITECH в составе: метрический крепеж, анкеры, дюбели и такелаж, товарного знака DKC | |
| | Коробки ответвительные огнестойкие серии FS с сохранением работоспособности в условиях пожара, выпускаемые по ТУ 3464-048-47022248-2016 | |
| | Стальные трубы для электропроводок и аксессуары к ним серии «COSMEC», диаметрами от 16 до 63 мм, выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014 | |
| | Рукава металлические для электропроводок серии «COSMEC» и аксессуары к ним, диаметрами от 10 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016 | |

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003308

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
## № АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220

### Приложение № 1
### Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

| код ОК 034 (ОКПД2) код ТН ВЭД России | Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса | Обозначение документации, по которой выпускается продукция |
|---|---|---|
| 27.33.13.190 | Огнестойкие кабельные линии для систем противопожарной защиты «Людиновокабель-ДКС» в составе: | ТУ 27.33.13-008-41183126-2018 |
| | Трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002 | |
| | Трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS» и аксессуары к ним, диаметрами от 16 до 50 мм, выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016 | |
| | Короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ и аксессуары к ним серии «IN-LINER», выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010 | |
| | Кабели контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с числом медных жил от 4 до 61, сечением жил от 1,0 до 6,0 мм$^2$, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, на номинальное напряжение до 1 кВ включительно, марок КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, производства АО «Людиновокабель» | |
| | Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с числом медных жил от 1 до 5, сечением жил от 1,5до 400 мм$^2$, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, на номинальное напряжение 1 кВ, марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, производства АО «Людиновокабель» | |
| | Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами числом от 1 до 5, сечением жил от 1,5 до 400 мм$^2$, с изоляцией и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, на напряжение 0,66 и 1 кВ, марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004, производства АО «Людиновокабель» | |

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003309

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

## Приложение № 2
## Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-01-Е90 | Огнестойкие кабели марок КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Узлы альбома типовых решений DKC-2017.FCL.18 и DKC-2017.FCL.16. | 30 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-02-Е90 | Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Узлы альбома типовых решений DKC-2017.FCL.18 и DKC-2017.FCL.16. | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-03-Е90 | Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004, открыто укладываются и крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: держателем и анкерами серии СМ. Шаг крепления 500 мм. Разделка кабеля в ответвительных коробках FS, выпускаемых по ТУ 3464-048-47022248-2016. Узлы альбома типовых решений DKC-2017.FCL.18 и DKC-2017.FCL.16. | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-04-Е90 | Огнестойкие кабели марок КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладываются в листовые лотки типа S5 COMBITECH. выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-05-Е90 | Огнестойкие кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в листовые лотки типа S5 COMBITECH. выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003310

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

## Приложение № 2
## Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-06-Е90 | Огнестойкие кабели марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в листовые лотки типа S5 COMBITECH. выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами, свободный конец консоли закреплен к несущей поверхности через шпильку СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-07-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемый по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа серии M5 COMBITECH. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-08-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемый по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа серии M5 COMBITECH. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-09-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа серии M5 COMBITECH. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-10-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к консолям серии ВВР, ВВН, выпускаемых по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа серии M5 COMBITECH. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.11 | 90 |

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003311

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

## Приложение № 2
## Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-11-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-12-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в листовые лотки типа S5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-13-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в листовые лотки типа S5 Combitech, выпускаемые по ТУ 3449-013-47022248-2004, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-14-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемый по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-15-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в лестничные лотки типа L5 COMBITECH, выпускаемый по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

М.П.

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003312

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

**Приложение №2**

**Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-16-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-17-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в проволочные лотки типа F5 COMBITECH, выпускаемые по ТУ 3449-001-73438690-2006, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к подвешенным к перекрытию профилям типа ВРМ, выпускаемым по ТУ 3449-032-47022248-2012, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами через шпильки серии СМ. Шаг крепления 1200 мм при нагрузке 20 кг/п.м. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.08 | 15 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-18-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 вертикально проложенный и закрепленный к перекладинам лестничных лотков типа L5 COMBITECH, выпускаемых по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами СМ. Шаг крепления кабеля не более 500 мм Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.20 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-19-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 вертикально проложенный и закрепленный к перекладинам лестничных лотков типа L5 COMBITECH, выпускаемых по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами СМ. Шаг крепления кабеля не более 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.20 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-20-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 вертикально проложенный и закрепленный к перекладинам лестничных лотков типа L5 COMBITECH, выпускаемых по ТУ 3449-002-73438690-2008, закрепленные с помощью крепежных элементов M5 COMBITECH к кронштейнам, которые крепятся к несущей поверхности с помощью элементов крепежа: анкерами СМ. Шаг крепления кабеля не более 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.20 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-21-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в металлические трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к шпильке через хомуты, шпилька закреплена к перекрытию через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 1200 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.12 | 90 |

Руководитель
(заместитель руководителя
М.П. органа по сертификации) **Е.Н. Горбачев**
(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты) **Д.Л. Голубева**
(подпись, инициалы, фамилия)

003313

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

**Приложение №2**

**Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-22-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в металлические трубы серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-041-47022248-2014, которые крепятся к шпильке через хомуты, шпилька закреплена к перекрытию через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 1200 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.12 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-23-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-24-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в трубы гибкие гофрированные серии «OCTOPUS» из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ, выпускаемые по ТУ 2247-008-47022248-2002, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-25-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-26-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в трубы гибкие гофрированные из электроизоляционного материала для электромонтажных работ без содержания галогенов «OCTOPUS», выпускаемые по ТУ 3491-052-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-27-Е90 | Огнестойкий кабель марки КВВГнг(А)-FRLS, КВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в металлорукав серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-28-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в металлорукав серии «COSMEC», выпускаемые по ТУ 4833-051-47022248-2016, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003314

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
регистрационный № РОСС RU.31376.04ЖРТ1

# ПРИЛОЖЕНИЕ
# К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

**№ АПБ.RU.ОС002/3.Н.01220**

**Приложение №2**

**Сохранение работоспособности кабельной линии в условиях пожара**

| Марка ОКЛ | Конструкция | Сохранение работоспособности, мин |
|---|---|---|
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-29-Е90 | Огнестойкий кабель марки ВВГнг(А)-FRLS, ВВГЭнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 16.К71-337-2004 укладывается в короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |
| ОКЛ Люди новокабель-ДКС-30-Е90 | Огнестойкий кабель марки ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 16.К71-339-2004 укладывается в короба из композиции на основе не распространяющего горение ПВХ выпускаемые по ТУ 3449-009-47022248-2010, которые крепятся к несущей поверхности кабельным держателем серии 533XX через анкер СМ. Шаг крепления кабеля 500 мм. Узел альбома типовых решений DKC-2017.FCL.16 | 90 |

М.П.

Руководитель
(заместитель руководителя
органа по сертификации)
(подпись, инициалы, фамилия) **Е.Н. Горбачев**

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия) **Д.Л. Голубева**

003315

АО «Опцион», Москва, 2018 г., «В». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 133. Бланк не является ценной бумагой. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru