



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

www.nsopb.pф, e-mail: nsopb@nsopb.ru

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**

**НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00032**

№

(номер сертификата соответствия)

**034735**

(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод ПЕРЕСВЕТ»  
(ООО «КЗ ПЕРЕСВЕТ»), ОГРН: 1175027005768.

Юридический адрес/ адрес места осуществления деятельности: 140008, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 59А, оф. 416.

Телефон: +7 (495) 983-34-56, e-mail: info@kzperesvet.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод ПЕРЕСВЕТ»  
(ООО «КЗ ПЕРЕСВЕТ»), ОГРН: 1175027005768.

Юридический адрес/ адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 140150, Московская область, Раменский р-н, рабочий поселок Быково, ул. Аэропортовская, д. 14, корп. Г. Телефон: +7 (495) 983-34-56, e-mail: info@kzperesvet.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс». Юридический адрес: 129164, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Алексеевский, ул. Ярославская, д. 8 корпус 4. Адрес места осуществления деятельности: 129164, Россия, г. Москва, ул. Ярославская, д. 8, корпус 4, офис № 424, ОГРН 1185053033681. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии «IEK PERESVETCabline FR», выполненные в соответствии с СТО 57393508-0022-2022, на основе кабеленесущих систем товарного знака IEK и кабелей производства ООО «Кабельный завод ПЕРЕСВЕТ». (см. Приложения на бланках № 005274, 006870, 006871, 006872). Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

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

п. 5 СТО 57393508-0022-2022.

См. Приложения на бланках № 005274, 006870, 006871, 006872.

код ОКПД2

27.32.13

код ТНВЭД

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протокол испытаний № Д23-01-12/1-С от 12.01.2023, выданный испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Международный Сертификационный Альянс», свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.254 от 14.02.2019. Схема сертификации: 5с.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

СТО 57393508-0022-2022 «Огнестойкие кабельные линии «IEK PERESVETCabline FR» на основе кабеленесущих систем товарного знака IEK и кабелей производства ООО «Кабельный завод ПЕРЕСВЕТ» Требования по монтажу», утвержденное 30.11.2022.

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.32311.OC01.СМК01.0723, выданный ОС ООО «АРТАЛИКС», рег. № ARTALIX.RU.32311.OC01.СМК01.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 13.01.2023 по 12.01.2028**



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

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение  
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00032

№

(номер сертификата соответствия)

006872

(учетный номер бланка)

Огнестойкие кабельные линии «IEK PERESVET Cabline FR», выполненные в соответствии с СТО 57393508-0022-2022 на основе кабеленесущих систем товарного знака IEK и кабелей производства ООО «Кабельный завод ПЕРЕСВЕТ» в составе:

- продукция товарного знака IEK

1) Системы кабельных лотков металлические и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 27.33.13-002-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;

2) Системы кабельных лестниц металлические и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 27.33.13-003-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;

3) Лотки проволочные для электропроводок Системы МКТ, изготавливаемые по ТУ 3449-003-91444636-16, и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 3449-005-91444636-16, производства ООО «Металлические Кабельные Трассы», адрес: 141407, Российская Федерация, Московская область, город Химки, Нагорное шоссе, дом 2;

4) Трубы гладкие жесткие из поливинилхлорида и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 27.33.14-001-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;

5) Трубы гибкие гофрированные из поливинилхлорида и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 27.33.14-002-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;

6) Рукава металлические и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 4833-001-48428865-2016, производства ООО «ПКП «МетЭс», адрес: 618909, Российская Федерация, Пермский край, город Лысьва, улица Чапаева, дом 75;

7) Трубы стальные круглые прямошовные и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 14-105-001-2018, производства ООО «СТК», адрес: Российская Федерация, 162602, Вологодская область, город Череповец, Московский проспект, дом 51А;

8) Системы каналов кабельных из поливинилхлорида неперфорированные и аксессуаров к ним, изготавливаемые по ТУ 27.33.14-004-83135016-2017, производства ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»;

9) Коробки монтажные огнестойкие типа ПС, степень защиты IP 44, изготавливаемые по ТУ 3464-001-86833092-2008, производства ООО «Пласткор», адрес: Российская Федерация, 300016, Тульская область, город Тула, улица Н. Островского, дом 63, помещение лит. Х1.

- продукция ООО «КЗ ПЕРЕСВЕТ». Адрес: 140008, Московская область, г.о. Люберцы, г. Люберцы, ул. 3-е почтовое отделение, д. 59А, оф. 416:

1) Кабели силовые, огнестойкие, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>, марки ВВГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018;

2) Кабели силовые, огнестойкие, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>, марки ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018;

3) Кабели силовые, огнестойкие, с медными жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженной токсичностью продуктов горения, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм<sup>2</sup> до 240 мм<sup>2</sup>, марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.



Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.

Синицын С.А.



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



приложение  
 К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00032  
 (номер сертификата соответствия)

006871  
 (учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий  
 и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в листовом лотке, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на лоток - не более 15 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 1200 мм, при вертикальной прокладке - не более 600 мм.	40
1.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		60
1.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		40
2.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в лестничном лотке, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на лоток - не более 15 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 1200 мм, при вертикальной прокладке - не более 600 мм.	40
2.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		60
2.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		40
3.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в проволочном лотке, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на лоток - не более 10 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 1200 мм, при вертикальной прокладке - не более 600 мм.	40
3.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППГнг(A)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		60
3.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(A)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.		40



Руководитель  
 (подпись, инициалы, фамилия)  
 органа по сертификации

Эксперт (эксперты)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

*(Signature)*  
 Трушкин Д.В.  
*(Signature)*  
 Сеницын С.А.



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

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00032  
*(номер сертификата соответствия)*

006870  
*(учетный номер бланка)*

**Составные элементы кабельных линий**  
**и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021**

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в неперфорированном кабель-канале с крышкой, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на кабель-канал - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
4.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в трубе гладкой жёсткой из ПВХ, закрепленной согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на трубу - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	45
4.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в трубе гладкой жёсткой из ПВХ, закрепленной согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на трубу - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
5.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
5.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	45
5.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
6.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	40
6.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	60
6.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	40



Руководитель  
 заместитель руководителя  
 (подпись, инициалы, фамилия)  
 Эксперт (Эксперты)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

*(Handwritten signature)*

Трушкин Д.В.  
 Сипицын С.А.



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

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.254.Н.00032  
*(номер сертификата соответствия)*

006870  
*(учетный номер бланка)*

**Составные элементы кабельных линий**  
**и время сохранения их работоспособности в условиях пожара по ГОСТ Р 53316-2021**

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
4.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в неперфорированном кабель-канале с крышкой, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на кабель-канал - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
4.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в трубе гладкой жёсткой из ПВХ, закрепленной согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на трубу - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	45
4.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в трубе гладкой жёсткой из ПВХ, закрепленной согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на трубу - не более 3 кг/п.м. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
5.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
5.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	45
5.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	30
6.1	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLS, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	40
6.2	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ППнг(А)-FRHF, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	60
6.3	Кабели силовые, огнестойкие, на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, с числом жил от 3 до 5, с номинальным сечением основных жил от 1,5 мм <sup>2</sup> до 240 мм <sup>2</sup> , марки ВВГнг(А)-FRLSLTx, выпускаемые по ТУ 27.32.13-003-06953238-2018.	При горизонтальной и вертикальной прокладке в металлорукаве, закрепленном согласно СТО 57393508-0022-2022. Нагрузка на металлорукав - не допускается. Шаг крепления при горизонтальной прокладке - не более 500 мм, при вертикальной прокладке - не более 250 мм.	40



Руководитель  
 заместитель руководителя  
 (подпись, инициалы, фамилия)  
 Эксперт (Эксперты)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

Трушкин Д.В.  
 Сипицын С.А.