



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

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

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167**

(номер сертификата соответствия)

030949

(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Томский кабельный завод»
(ООО «Томский кабельный завод»), ОГРН: 1127017015773.
Адрес: 634059, Томская обл., г. Томск, ул. Смирнова, д. 3.
Телефон: (8 3822) 49-89-89, 49-80-09.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Производственная компания «Северная Аврора» (ООО «Производственная компания «Северная Аврора»),
ОГРН: 1107847171893.
Адрес: 195043, г. Санкт-Петербург, Рябовское шоссе, д. 120, промбаза «Ржевка».
Телефон: 8 (812) 313-11-42.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория». Адрес: 108814, г. Москва, п. Сосенское, Калужское шоссе, 24-й км, домовладение 1, строение 1, офис 615, ОГРН 1167746137118. Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнестойкие кабельные линии «ОКЛ-ПАРТНЕР», смонтированные в соответствии с инструкцией по монтажу ИС 27.32.13-109-66015730-2019 и изготовленные по ТУ16.K135-142-2019 на основе кабеленесущих систем ТМ «ПАРТНЕР» производства ООО «ПК «Северная Аврора» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Томсккабель» (см. приложение на бланке № 006032).
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение работоспособности в условиях пожара. Метод испытания». См. приложения на бланках № 006033, № 006034, № 006035, № 006036, № 006037, № 006038.

код ОКПД2
27.90.33
код ТНВЭД

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № Д20-04-28 от 28.04.2020, ИЛ «Национальная лаборатория» Общества с ограниченной ответственностью «Национальная лаборатория», № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.154 от 14.06.2018.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ16.K135-142-2019; инструкция по монтажу ИС 27.32.13-109-66015730-2019; сертификат системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № СДС.ТП.СМ.12795 от 11.01.2019, выдан ОС ООО «РосПромГрупп», рег. № СДС.ТП.СМ.12795-19.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 20.05.2020 по 19.05.2025



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167**

(номер сертификата соответствия)

006032

(учетный номер бланка)

Огнестойкие кабельные линии «ОКЛ-ПАРТНЕР», смонтированные в соответствии с инструкцией по монтажу ИС 27.32.13-109-66015730-2019 и изготовленные по ТУ16.K135-142-2019 на основе кабеленесущих систем ТМ «ПАРТНЕР» производства ООО «ПК «Северная Аврора» и огнестойких кабельных изделий производства ООО «Томсккабель», в составе:

Продукция ООО «Томсккабель» (634059, Томская обл., г. Томск, ул. Смирнова, дом 3):

- 1) Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(А)-FRLS (ТУ 3563-018-59680332-2011);
- 2) Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированные КППГнг(А)-FRHF, КППГЭнг(А)-FRHF (ТУ 3563-018-59680332-2011);
- 3) Кабели силовые с изоляцией, внутренней и наружной оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером по токопроводящей жиле, экранированный ВВГнг(А)-FRLS, ВВШнг(А)-FRLS (ТУ 3500-021-59680332-2011);
- 4) Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена или полимерных композиций, не содержащих галогенов и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером по токопроводящей жиле, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, экранированный ППГнг(А)-FRHF, ПвПГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF (ТУ 3500-021-59680332-2011);
- 5) Кабели силовые с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированные ТОФЛЕКС РВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭВнг(А)-FRLS (ТУ 3500-051-12427382-2014);
- 6) Кабели с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, бронированный стальными оцинкованными лентами из алюминия или алюминиевого сплава, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов ТОФЛЕКС РБПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РБаПнг(А)-FRHF (ТУ 3500-051-12427382-2014).

Продукция ООО «ПК «Северная Аврора» (195043, г. Санкт-Петербург, Рябовское шоссе, д. 120, промбаза «Ржевка»):

Лотки кабельные лестничного типа замковые перфорированные и неперфорированные серий СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ, лотки кабельные листового типа замковые перфорированные и неперфорированные серий СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ, лотки кабельные проволочные серий СН-ПЛ и СН-ПЛУ (ТУ 3449-001-65996737-10), фасонные секции, опорные элементы и аксессуары к ним.



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

НСОПБ

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167

(номер сертификата соответствия)

006033

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.1	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГнг(A)-FRLS	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	13
1.2	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированные марки: КППГнг(A)-FRHF, КППГнг(A)-FRHF	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	23
1.3	Кабели силовые с изоляцией, внутренней и наружной оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером по токопроводящей жиле, экранированные марки: ВВГнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLS	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	22



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167

(номер сертификата соответствия)

006034

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
1.4	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена или полимерных композиций, не содержащих галогенов и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером по токопроводящей жиле, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, экранированные марок: ППГнг(А)-FRHF, ПвППГнг(А)-FRHF, ПвБПнг(А)-FRHF, ПБПнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	36
1.5	Кабели силовые с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированные марок: ТОФЛЕКС РВнг(А)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭВнг(А)-FRLS	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	18
1.6	Кабели с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, бронированный стальными оцинкованными лентами из алюминия или алюминиевого сплава, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов марок: ТОФЛЕКС РБПнг(А)-FRHF, ТОФЛЕКС РБАПнг(А)-FRHF	При вертикальной прокладке вдоль стены с изгибами в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с шагом крепления кабеля не менее 300 мм при помощи металлических стяжек или металлических однолапковых и двухлапковых скоб с нагрузкой на лоток не более 20 кг/м.п.	22



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167

(номер сертификата соответствия)

006035

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.1	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг(A)-FRLS	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	30
2.2	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированные марок: КППГЭнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	41
2.3	Кабели силовые с изоляцией, внутренней и наружной оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером по токопроводящей жиле, экранированные марок: ВВГЭнг(A)-FRLS, ВВШвнг(A)-FRLS	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	22
2.4	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена или полимерных композиций, не содержащих галогенов и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером по токопроводящей жиле, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, экранированные марок: ППГЭнг(A)-FRHF, ПвПГЭнг(A)-FRHF, ПвБПГЭнг(A)-FRHF, ПБПГЭнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	36



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167**

(номер сертификата соответствия)

006036

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.5	Кабели силовые с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированные марок: ТОФЛЕКС РВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭВнг(A)-FRLS	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	30
2.6	Кабели с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, бронированный стальными оцинкованными лентами из алюминия или алюминиевого сплава, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов марок: ТОФЛЕКС РБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РБдПнг(A)-FRHF	При горизонтальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ. Система монтируется в один, два и три яруса, с шагом крепления кабеля не менее 600 мм при помощи полиамидных или металлических стяжек, или металлических однолапковых и двухлапковых скоб, с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	18
2.7	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением марки КВВГЭнг(A)-FRLS	При горизонтальной и вертикальной прокладке: – в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; – в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; – в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	20
2.8	Кабели контрольные с термическим барьером по токопроводящей жиле в виде обмотки слюдосодержащими лентами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, экранированные марок: КППГнг(A)-FRHF, КВНГЭнг(A)-FRHF	При горизонтальной и вертикальной прокладке: – в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; – в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; – в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	35

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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167

006037

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.9	Кабели силовые с изоляцией, внутренней и наружной оболочки из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером по токопроводящей жиле, экранированные марок: ВВГнг(A)-FRLS, ВВШнг(A)-FRLS	При горизонтальной и вертикальной прокладке: — в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; — в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; — в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	25
2.10	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена или полимерных композиций, не содержащих галогенов и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером по токопроводящей жиле, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, экранированные марок: ППГнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПБГнг(A)-FRHF, ПППЭнг(A)-FRHF	При горизонтальной и вертикальной прокладке: — в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; — в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; — в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	60
2.11	Кабели силовые с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной резины, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, экранированные марок: ТОФЛЕКС РВнг(A)-FRLS, ТОФЛЕКС РЭВнг(A)-FRLS	При горизонтальной и вертикальной прокладке: — в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; — в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; — в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	45



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

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР.154.Н.00167

(номер сертификата соответствия)

006038

(учетный номер бланка)

Составные элементы кабельных линий и время сохранения их работоспособности в условиях пожара

№	Марка кабеля	Состав и способ прокладки	Время, мин, не менее
2.12	Кабели с медными жилами, с термическим барьером по токопроводящим жилам, с изоляцией из высокопрочной этиленпропиленовой резины, бронированный стальными оцинкованными лентами из алюминия или алюминиевого сплава, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов марок: ТОФЛЕКС РБПнг(A)-FRHF, ТОФЛЕКС РБАПнг(A)-FRHF	При горизонтальной и вертикальной прокладке: – в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.; – в кабельных лотках замковых перфорированных и неперфорированных листового типа СН-ЛПМЗ и СН-ЛМЗ с нагрузкой на ярус не более 15 кг/м.п.; – в проволочных кабельных лотках СН-ПЛ и СН-ПЛУ, с нагрузкой на ярус не более 10 кг/м.п.	35
2.13	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена или полимерных композиций, не содержащих галогенов и оболочкой или защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером по токопроводящей жиле, бронированный стальными оцинкованными лентами или лентами из алюминия или алюминиевого сплава, экранированные марок: ППГнг(A)-FRHF, ПвПГнг(A)-FRHF, ПвБПнг(A)-FRHF, ПБПнг(A)-FRHF, ППГЭнг(A)-FRHF	При горизонтальной и вертикальной прокладке в замковых перфорированных и неперфорированных кабельных лотках лестничного типа СН-НПЛЗ и СН-НЛЗ с нагрузкой на ярус не более 20 кг/м.п.	90



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

(Handwritten signature)

Черепанов Д.А.

Гордиенко Д.В.