



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

www.nsopb.pf, e-mail: nsopb@nsopb.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00030

029745

ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

системы: профили различного назначения, монтажные системы на основе страт-профиля, включая аксессуары и огнестойкие элементы крепления; кабеленесущих систем производства ЗАО «Рувинил» в составе: системы гофрированных труб из самозатухающего ПВХ, системы гофрированных труб из ПНД с антипиреном, системы гофрированных труб из ПА не распространяющего горение, системы гладких жестких труб из ПВХ, системы кабельных каналов, металлорукава из стальной оцинкованной ленты типа РЗ-Ц, РЗ-Ц-ПВХ, РЗ-Ц-ПВХнг-LS, РЗ-Ц-ПВХнг-LS-HF, включая аксессуары и огнестойкие элементы крепления; короба различных огнестойких серии «Гусо» производства ЗАО «Рувинил». См. приложения, бланки №№ 003258, 003262. Серийный выпуск

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

работоспособности в условиях пожара». См. приложения, бланки №№ 003259, 003260, 003261

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

№ НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.009 от 04.08.2016г.

Акт о результатах анализа состояния производства №002/ОС-19 от 28.02.2019, ОС ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». Свидетельство о подтверждении компетентности экспертной организации № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.009 от 04.08.2016 г.

Схема сертификации 4С.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.) Статья 82, статья 145.

ТУ 3500-020-73096338-2018 п.5.2 «Огнестойкие кабельные линии систем противопожарной защиты типа «Eltros OKLine». Свод правил СП6.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности». ГОСТ Р 53316-2009 «Кабельные линии. Сохранение

Протоколы испытаний №№Н-1/05-2019, Н-2/05-2019, Н-3/05-2019, Н-4/05-2019, Н-5/05-2019, Н-6/05-2019, Н-7/05-2019, Н-8/05-2019, Н-9/05-2019, Н-10/05-2019 от 14.05.2019 г. ИЦ ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». Свидетельство о подтверждении компетентности экспертной организации

Сертификаты соответствия на огнестойкие кабели: TC RU C-RU.AB24.B.01444 от 10.09.14, TC RU C-RU.AB24.B.01171 от 30.06.14, TC RU C-RU.AB24.B.01016 от 28.05.14, TC RU C-RU.AIO64.B.01536 от 21.12.15, TC RU C-RU.AB24.B.01763 от 24.04.17, ТУ 3500-020-73096338-2018, ТРМ 73096338-002-2018.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 15.05.2019 г.

по 14.05.2024 г.



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

В.Н. Сорокин

Эксперт (эксперты)
(подпись, инициалы, фамилия)

А.В. Трошин

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00030

(номер сертификата соответствия)

003260

(учетный номер бланка)

Время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара
в зависимости от вида входящего в состав огнестойкого кабеля

Наименование, назначение, марки кабелей, входящих в состав ОКЛ, а также обозначение ТУ на кабели	Рабочее напряжение кабеля в составе ОКЛ В	Краткое обозначение марок ОКЛ типа «Eltros OKLine» согласно ТУ 3500-020-73096338-2018									
		ОКЛайн-41	ОКЛайн-42	ОКЛайн-43	ОКЛайн-44	ОКЛайн-45	ОКЛайн-46	ОКЛайн-47	ОКЛайн-48	ОКЛайн-49	ОКЛайн-50
		Время сохранения работоспособности ОКЛ, мин. (предел огнестойкости ОКЛ)									
Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией и передачи данных, не распространяющие горение, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм² до 6 мм², с числом жил пар до 37, на номинальное напряжение до 300 В, исключительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3565-002-53930360-2008, марок: КПКВнг(А)-FRLS, КПКЛнг(А)-FRHF, КПКВнг(А)-FRLSLTx, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ и КЛГ)	300	95 (E90)	91 (E90)	91 (E90)	93 (E90)	93 (E90)	93 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	90 (E90)
Кабели монтажные огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, систем оповещения и управления эвакуацией, не распространяющие горение, парной или пучковой скрутки, с медными однопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм² до 2,5 мм², с числом жил пар до 37, на номинальное напряжение до 300 В, исключительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-005-53930360-2010, марок: КПКнг(А)-FRLS, КПКнг(А)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), с дополнительным термическим барьером (с индексом С)	300	63 (E60)	63 (E60)	60 (E60)	63 (E60)	63 (E60)	63 (E60)	47 (E45)	47 (E45)	47 (E45)	46 (E45)
Кабели индустриальные монтажные серии ТехноКИМ, не распространяющие горение, огнестойкие, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина, в том числе в холодостойком исполнении, с однопроволочными или многопроволочными медными или медными лужеными токопроводящими жилами диаметром от 0,50 мм² до 2,5 мм², в том числе с термическим барьером, с числом жил (пар, троек, четверок) до 37, в том числе с индивидуально экранированными группами изолированных жил, в том числе в общем экране, в том числе бронированные, на рабочее переменное напряжение из ряда 90 В, 300 В, 500 В, исключительно переменного тока частотой 50 Гц, предназначенные для соединения приборов и систем управления, использующих цифровые и аналоговые сигналы для передачи данных, в том числе в системах противопожарной защиты, безопасности и жизнеобеспечения, изготавливаемые по ТУ 3581-018-53930360-2015, марок в соответствии с таблицами А.5, А.6, А.7, А.8 ТУ 3581-018-53930360-2015	300 500	94 (E90)	92 (E90)	87 (E60)	92 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	93 (E90)	93 (E90)	93 (E90)	91 (E90)

В состав ОКЛ по ТУ 3500-020-73096338-2018 входят: кабеленесущие системы производства ООО «КМ-профиль» в составе: системы кабельных лотков и лестниц по ТУ 3449-001-29437321-2013; монтажные системы, профиля по ТУ 24.33.20.000-003-54380795-2017; монтажные системы на основе страт-профиля и аксессуаров по ТУ 25.11.23.005-84386795-2017; кабеленесущие системы производства ЗАО «Рувинил» в составе: системы гофрированных труб из самозатухающего ПВХ по ТУ 3464-001-18669258-2015; системы гофрированных труб из ПНД по ТУ 3464-016-18669258-2011; системы гофрированных труб из ПП по ТУ 3464-018-18669258-2017; системы гладких жестких труб из ПВХ по ТУ 3464-005-18669258-2015; системы кабельных каналов по ТУ 3464-004-18669258-2015; металлорукава из нержавеющей стали, ленты типа РЗ-Ц по ТУ ВУ190095029.012-2008 и типа РЗ-Ц-ПВХ, РЗ-Ц-ПВХнг-LS, РЗ-Ц-ПВХнг-LS-HF по ТУ ВУ190095029.015-2011; ТМ «Рувинил», коробок распределения огнестойких систем «Лусо» по ТУ 3464-012-18669258-2004 производства ЗАО «Рувинил».

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт

В.Н. Сорокин

А.В. Трошин



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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПРО09.Н.00030

(номер сертификата соответствия)

003261

(учетный номер бланка)

Время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара
в зависимости от вида входящего в состав огнестойкого кабеля

Наименование, назначение, марки кабелей, входящих в состав ОКЛ, а также обозначение ТУ на кабели	Рабочее напряжение кабеля в составе ОКЛ, В	Краткое обозначение марок ОКЛ типа «Eltros OKLine» согласно ТУ 3500-020-73096338-2018									
		ОКЛайн-41	ОКЛайн-42	ОКЛайн-43	ОКЛайн-44	ОКЛайн-45	ОКЛайн-46	ОКЛайн-47	ОКЛайн-48	ОКЛайн-49	ОКЛайн-50
		Время сохранения работоспособности ОКЛ, мин. (предел огнестойкости ОКЛ)									
Кабели симметричные парные скрутки, не распространяющие горение, огнестойкие, в том числе стойкие к воздействию минерального масла и бензина (кабели исполнения П(А)-FRHF), с медными однопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,64 мм до 1,78 мм или с медными многопроволочными токопроводящими жилами диаметром от 0,78 мм до 2,00 мм, с числом пар до 37, в том числе с индивидуально экранированными парами, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах противопожарной защиты, промышленной безопасности и автоматизации, на номинальное напряжение до 300 В, исключительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3574-020-53930360-2014, марок ТЕХНОКСнг(А)-FRLS, ТЕХНОКСнг(А)-FRHF, в том числе гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, К), с дополнительным термическим барьером (с индексом С), в холодостойком исполнении (ХЛ)	300	78 (E60)	78 (E60)	72 (E60)	66 (E60)	66 (E60)	66 (E60)	68 (E60)	68 (E60)	68 (E60)	71 (E60)
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение с медными многопроволочными, в том числе лужеными (с индексом Л), токопроводящими жилами сечением от 0,2 мм ² до 2,5 мм ² , с числом элементов в лучковой скрутке, в скрутке пар, троек и четверок до 37 (обозначение типа скрутки пар, троек и четверок -ВП, или -ВТ или -ВЧ соответственно), предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах связи, контроля и управления, на номинальное напряжение до 500 В, исключительно переменного тока частотой 50 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-013-53930360-2014, марок КСКВнг(А)-FRLS, КСКВнг(А)-FRLSLTx, КСКПнг(А)-FRHF, КСКПнг(А)-FRHF-ХЛ, в том числе экранированные (с индексом Э), бронированные (с индексами КГ, КВ и КП), с индивидуальным экраном пар, троек, четверок (с индексом Э в обозначении типа скрутки)	500	32 (E30)	35 (E30)	32 (E30)	33 (E30)	33 (E30)	33 (E30)	31 (E30)	31 (E30)	31 (E30)	37 (E30)
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с однопроволочными или многопроволочными токопроводящими жилами сечением от 0,75 мм ² до 16 мм ² , с числом жил до 19, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных и нестационарных установках (устройствах), для работы при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 3500-003-53930360-2013, марок КВнг(А)-FRLS, КВнг(А)-FRLSLTx, КПнг(А)-FRHF, КРнг(А)-FRHF, в том числе экранированные (с индексом Э), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КГ, КВ, КП и КР)	660	92 (E90)	91 (E90)	87 (E60)	78 (E60)	78 (E60)	78 (E60)	72 (E60)	72 (E60)	72 (E60)	74 (E60)

В состав ОКЛ по ТУ 3500-020-73096338-2018 входят: кабеленесущие системы производства ООО «КМ-профиль» в составе: системы кабельных лотков и лестниц по ТУ 3449-001-29437321-2013, монтажные системы, профили по ТУ 24.33.20.000-003-84390795-2017, монтажные системы на основе страт-профиля и аксессуары по ТУ 25.11.23-005-84386795-2017; кабеленесущие системы производства ЗАО «Рувинил» в составе: системы гофрированных труб из самозатухающего ПВХ по ТУ 3464-001-18669258-2015, системы гофрированных труб из ПНД по ТУ 3464-016-18669258-2011, системы гофрированных труб из ПА по ТУ 3464-018-18669258-2017, системы гладких жестких труб из ПВХ по ТУ 3464-005-18669258-2015, системы кабельных каналов по ТУ 3464-004-18669258-2015, металлорукава из стальной оцинкованной ленты типа РЗ-Ц по ТУ 9У190095029.012.2008 и типа РЗ-Ц-ПВХ, РЗ-Ц-ПВХнг-LS, РЗ-Ц-ПВХнг-LS-HF по ТУ 9У190095029.015.2006; ЗАО «Рувинил»: короб распаячных огнестойких серии «Тусо» по ТУ 3464-012-18669258-2004 производства ЗАО «Рувинил».

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

Эксперт

В.Н. Сорокин

А.В. Трошин



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ

регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБ0

приложение

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00030

(номер сертификата соответствия)

003259

(учетный номер бланка)

Время сохранения работоспособности ОКЛ в условиях пожара
в зависимости от вида входящего в состав огнестойкого кабеля

Наименование, назначение, марки кабелей, входящих в состав ОКЛ, а также обозначение ТУ на кабели	Рабочее напряжение кабеля в составе ОКЛ, В	Краткое обозначение марок ОКЛ типа «Eltros OKLine» согласно ТУ 3500-020-73096338-2018									
		ОКЛайн-41	ОКЛайн-42	ОКЛайн-43	ОКЛайн-44	ОКЛайн-45	ОКЛайн-46	ОКЛайн-47	ОКЛайн-48	ОКЛайн-49	ОКЛайн-50
		Время сохранения работоспособности ОКЛ, мин. (предел огнестойкости ОКЛ)									
Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, пучковой, парной, триадной скрутки или скрутки звездной четверкой, с медными в том числе пучковыми (с индексом П), однопроводными или многопроводными токопроводящими жилами сечением от 0,5 мм ² до 6 мм ² , с числом элементов в пучковой скрутке до 37, в скрутке пар, троек и четверок до 24, предназначенные для передачи цифровых и аналоговых сигналов в системах автоматики и электроники, связи, контроля и управления, системах безопасности и противопожарной защиты на номинальное напряжение до 660 В включительно переменного тока частотой до 400 Гц, изготавливаемые по ТУ 3581-015-53930360-2013, марок: КПБСнг(А)-FRLS, КПБСнг(А)-FRLSLTx, КПБСнг(А)-FRHF, КПБСнг(А)-FRLS-XL, КПБСнг(А)-FRHF-XL, в том числе экранированные (с индексами Э, Эо), гибкие (с индексом Г), бронированные (с индексами КБ, КВ, КТ, БВ и БП), с индивидуальным экраном пар, троек, четверок (с индексами э, эо в обозначении типа скрутки), стойкие к воздействию минерального масла и бензина (с индексом МС)	660	92 (E90)	94 (E90)	92 (E90)	90 (E90)	90 (E90)	90 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	91 (E90)
Кабели силовые и контрольные огнестойкие, не распространяющие горение, с медными жилами сечением от 1,5 мм ² до 16 мм ² и числом жил от 1 до 5 для силовых кабелей, с медными жилами сечением от 0,75 мм ² до 6 мм ² и числом жил от 4 до 52 для контрольных кабелей, с изоляцией из полимерных композиций, не содержащих галогенов или из эпитой композиции полиэтилена, с оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, изготавливаемые по ТУ 16 К71-339-2004, марок: ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF, ППГнг(А)-FRHF	660 1000	98 (E90)	96 (E90)	93 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	92 (E90)	94 (E90)	94 (E90)	94 (E90)	91 (E90)

В состав ОКЛ по ТУ 3500-020-73096338-2018 входят: кабеленесущие системы производства ООО «КМ-профиль» в составе: системы кабельных лотков и лестниц по ТУ 3449-001-29437321-2013, монтажные системы, профили по ТУ 24.33.20.000-003-84380795-2017, монтажные системы на основе страт-профиля и аксессуаров по ТУ 25.11.23-005-84386795-2017, кабеленесущие системы производства ЗАО «Рувинил» в составе: системы гофрированных труб из самозатухающего ПВХ по ТУ 3464-001-18669258-2015, системы гофрированных труб из ПВД по ТУ 3464-016-18669258-2011, системы гофрированных труб из ПА по ТУ 3464-018-18669258-2017, системы гладких жестких труб из ПВХ по ТУ 3464-005-18669258-2015, системы кабельных каналов по ТУ 3464-004-18669258-2015, металлорукава из стальной оцинкованной ленты типа РЗ-Ц по ТУ ВУ190095029.012-2008 и типа РЗ-Ц-ПВХ, РЗ-Ц-ПВХнг-LS, РЗ-Ц-ПВХнг-LS-HF по ТУ ВУ190095029.015-2011 ТМ «Рувинил», короба распаячных огнестойких серии «Тусо» по ТУ 3464-012-18669258-2004 производства ЗАО «Рувинил»

Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации



В.Н. Сорокин

А.В. Трошин

инициалы, фамилия

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

приложение
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№

НСОПБ.RU.ЭО.ПР009.Н.00030

003258

(номер сертификата соответствия)

(учетный номер бланка)

ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ, НА КОТОРУЮ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

код ОК 005 (ОКПД 2) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
42.27.12	Огнестойкая кабельная линия типа «EiKros OKLine» на основе кабеленесущих систем ООО «КМ-профиль», кабеленесущих систем ЗАО «Рувинил», короба распаячных ЗАО «Рувинил» и огнестойких кабелей производства ЗАО «СПКБ Техно» в составе: - Системы металлических кабельных лотков и системы кабельных лестниц для электропроводки, изготовленные по ТУ 3449-001-2945/321-2013, включая огнестойкие элементы крепления - Монтажные системы. Профили различного назначения, изготовленные по ТУ 24.33.20.000-003-84380795-2017, включая огнестойкие элементы крепления - Монтажные системы на основе страт-профиля и аксессуары, изготовленные по ТУ 25.11.23-005-84386795-2017, включая огнестойкие элементы крепления - Системы гофрированных труб из самозатухающего ПВХ и аксессуары к ним, изготовленные по ТУ 3464-001-18669258-2015, включая огнестойкие элементы крепления - Системы гофрированных труб из ПНД с антипиленом, не распространяющие горение, и аксессуары к ним, изготовленные по ТУ 3464-016-18669258-2011, включая огнестойкие элементы крепления - Системы гофрированных труб из полипропилена (ПП) и полиамида (ПА), не распространяющие горение, и аксессуары к ним, изготовленные по ТУ 3464-018-18669258-2017, включая огнестойкие элементы крепления - Система гладких жестких труб из ПВХ и аксессуары к ним, изготовленные по ТУ 3464-005-18669258-2015, включая огнестойкие элементы крепления - Система кабельных каналов и аксессуары к ним, изготовленные по ТУ 3464-004-18669258-2015, включая огнестойкие элементы крепления - Металлорукава из стальной оцинкованной ленты типов РЗ-Ц, изготовленные по ТУ ВУ 190095029.012-2008 и РЗ-Ц-ПВХ, РЗ-Ц-ПВХнг-LS, РЗ-Ц-ПВХнг-LS-HF, изготовленные по ТУ ВУ 190095029.015-2011 и аксессуары к ним, включая огнестойкие элементы крепления - Коробки распаячные огнестойкие серии «Тусос», изготовленные по ТУ 3464-012-18669258-2004 производства ЗАО «Рувинил» - Кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, изготовленные по ТУ 3565-002-53930360-2008, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели силовые и контрольные огнестойкие, изготовленные по ТУ 3500-003-53930360-2013, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели монтажные огнестойкие, изготовленные по ТУ 3581-006-53930360-2010, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели монтажные огнестойкие, изготовленные по ТУ 3581-013-53930360-2014, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели монтажные огнестойкие, изготовленные по ТУ 3581-015-53930360-2013, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели индустриальные монтажные огнестойкие, изготовленные по ТУ 3581-018-53930360-2015, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели симметричные парной скрутки, огнестойкие, изготовленные по ТУ 3574-020-53930360-2014, производства ЗАО «СПКБ Техно» - Кабели силовые и контрольные огнестойкие, изготовленные по ТУ 15.К71-339-2004, производства ЗАО «СПКБ Техно»	ТУ 3500-020-73096338-2018 ТРМ 73096338-002-2018

Руководитель (заместитель) органа по сертификации



подпись

инициалы, фамилия

В.Н. Сорокин

подпись

инициалы, фамилия

А.В. Трошин

