



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

приложение  
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

НСОПБ. RU.ПР018/3 Н.00066

(номер сертификата соответствия)

002897

(учетный номер бланка)

Сведения о национальных стандартах, применяемых на добровольной основе для подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности

Обозначение национального стандарта	Наименование национального стандарта	Подтверждаемые требования национального стандарта
ГОСТ Р-53295-2009	Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности	Стандарт в целом

Краска огнезащитная для металлоконструкций «Авангард», выпускаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм.1, имеет следующие значения огнезащитной эффективности:

Приведенная толщина металла, мм	Огнезащитная эффективность, мин			
	Толщина сухого слоя покрытия, мм (расход кг/м <sup>2</sup> ), нанесенного на грунт ГФ-021, толщиной 0,05 мм			
	45	60	90	120
≥ 4,5	0,77(1,37)	1,12(1,99)	1,29 (2.30)	-
≥ 7,4	0,40 (0,71)	0,72(1,28)	0,95 (1,69)	2,86(5.10)

Представленные документы:

Сертификат соответствия № ССПБ-RU.ОП 061 В.00365 от 08.07.2011г.;

Сертификат соответствия № С-RU.ПБ47 В.00207 от 07.11.2012г

Протокол испытания № ИК-1/07-2016 от 06.07.2016 г

ИЦ «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ ПОЖ-АУДИТ» Аттестат аккредитации

№ТРПБ.RU.ИН24 от 15. 05.2015г.

Руководитель  
(заместитель руководителя) ОС



*(Handwritten signature in blue ink)*

И.П.Минин

Эксперт

С.И.Демин

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

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

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ПР018/3. Н.00066

(номер сертификата соответствия)

025494

(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»  
630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. Тел. (383) 364-03-79,  
ОГРН 1095402000847**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»  
630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. Тел. (383) 364-03-79,  
ОГРН 1095402000847**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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

Орган сертификации Общества с ограниченной ответственностью  
«СИГНАЛ 01» (ОС ООО «СИГНАЛ 01»), 644027, г. Омск, ул.  
Кузнецова 6а-14. Регистрационный номер № НСОПБ  
ЮАБО.RU.ОС.ПР.018/3 от 18 декабря 2014 г.

код ОК 005 (ОКП)

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО  
ПРОДУКЦИЯ**

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Краска огнезащитная для металлоконструкций 23 1613  
«Авангард», выпускаемая по  
ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм. 1  
Вид продукции: огнезащитные материалы.

Серийный выпуск. См. приложение

**СООТВЕТСТВУЕТ  
ТРЕБОВАНИЯМ**

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

ТУ 2316-001-88817714-2009

ГОСТ Р 53295-2009

См. приложение

**ПРОВЕДЕННЫЕ****ИССЛЕДОВАНИЯ****(ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**Сертификация проведена по схеме Зс. Акт проверки состояния  
производства от 12 апреля 2016 года. Сертификационные  
испытания проведены в ИЦ «ПОЖ-АУДИТ» ООО «НТЦ ПОЖ-  
АУДИТ» Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН24 от 15.  
05.2015**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

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

ТУ 2316-001-88817714-2009 «Краска огнезащитная для  
металлоконструкций «Авангард»» изм.1. Сертификат  
соответствия № С-RU.ПБ47 В.00207 от 07.11.2012г**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 08.07.2016г. по 07.07.2021г.Руководитель  
(заместитель руководителя  
органа по сертификации)  
(подпись, инициалы, фамилия)Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

И.И.Минин

С.И.Демин



НСОПБ

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

приложение  
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR195/2.H.00193  
(номер сертификата соответствия)

**002633**  
(учетный номер бланка)

Время достижения критической температуры, равной 500°C, для металлической колонны с приведенной толщиной 4,1 мм (двутавр № 26Б2 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) с огнезащитной краской «Авангард» толщиной сухого слоя не менее 1,69 мм и расходом не менее 2,95 кг/м<sup>2</sup> (без учета технологических потерь) при нанесении на грунт «ГФ-021» (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм составляет не менее 90 мин.




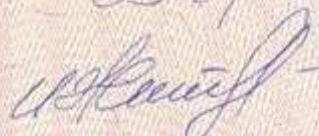
**АВАНГАРД+**  
огнезащитные материалы



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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
О.Н. Корольченко

  
И.Ф. Житенко

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ  
**регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО**

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

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.PR195/2.H.00193

(номер сертификата соответствия)

025719

(учетный номер бланка)

### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»  
 (ООО «Авангард»).

Адрес: 630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. ОГРН: 1095402000847  
 Телефон/факс: 8 (383) 364-03-79

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард»  
 (ООО «Авангард»).

Адрес: 630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. ОГРН: 1095402000847  
 Телефон/факс: 8 (383) 364-03-79

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «Композиционные магниты» 141008, Московская область, г. Мытищи. Новомытищинский проспект, д. 41, корп. 1. Тел: (499) 755-71-42, e-mail: info@sertifikatpb.ru, ИНН: 5029098622. Свидетельство о подтверждении компетентности органа по сертификации продукции № НСОПБ

ЮАБО.RU.OS.PR.195/2 до 02.07.2018 г.

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции, позволяющая провести идентификацию)

Огнезащитная краска «Авангард» для металлических конструкций, изготавливаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изменением №1. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП)  
**23 1600**  
 код ТН ВЭД России

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» (с изменением №1). См. Приложение № 002633.

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 16-12-13/ДС от 13.12.2016 г. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «Композиционные магниты». Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки соответствия продукции № НСОПБ ЮАБО.RU.ИЛ.ПР.1772 до 02.07.2018 г.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.04ИФ0.В5.0037 до 09.11.2019 г., выданный Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «СТАРТ».

### СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 14.12.2016 г. по 13.12.2021 г.



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

О.Н. Корольченко

Эксперт (эксперты)  
 (подпись, инициалы, фамилия)

И.Ф. Житенко



НСОПБ

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

приложение  
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ

№ НСОПБ.RU.ЭО.ПР119.Н.00410  
(номер сертификата соответствия)

005567  
(учетный номер бланка)

Огнезащитная эффективность краски «Авангард» для металлических конструкций, выпускаемой по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм.№1, нанесенной на металлоконструкции -в соответствии с руководством по нанесению при средней толщине сухого слоя 0,4 мм и расходе не менее 0,64 кг/м<sup>2</sup> (без учета технологических потерь) при испытании на металлических колоннах с приведенной толщиной металла 2,46 мм при нанесении по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129) с толщиной сухого слоя 0,05 мм обеспечивает 6-ю группу (не менее 30 мин);

Огнезащитная эффективность краски «Авангард» для металлических конструкций, выпускаемой по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм.№1, нанесенной на металлоконструкции -в соответствии с руководством по нанесению при средней толщине сухого слоя 0,2 мм и расходе не менее 0,32 кг/м<sup>2</sup> (без учета технологических потерь) при испытании на металлических колоннах с приведенной толщиной металла 2,46 мм при нанесении по грунту ГФ-021 (ГОСТ 25129) с толщиной сухого слоя 0,05 мм обеспечивает 7-ю группу (не менее 15 мин).


**АВАНГАРД+**  
огнезащитные материалы



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

Эксперт (эксперты)  
(подпись, инициалы, фамилия)

  
А.Е. Лебедев

  
А.Н. Ерофеев

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НСОПБ  
**регистрационный № РОСС RU.M704.04ЮАБО**

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

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ **НСОПБ.RU.ЭО.ПР119.Н00410**  
*(номер сертификата соответствия)*

**030357**

*(учетный номер бланка)*

### ЗАЯВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение заявителя)

ООО «Авангард». Адрес: 630088, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. ОГРН 1095402000847. Эл.адрес avangard-kraski@mail.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

ООО «Авангард». Юридический адрес: 630088, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А. Почтовый адрес: 630088, г. Новосибирск, а/я 162. тел. (383) 364-03-79. ОГРН 1095402000847. Эл.адрес avangard-kraski@mail.ru

### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью "ЦЕНТР ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ", ОГРН 1097746413962. свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО. ПР.119 от 15.02.2018г. Адрес: 143909, Московская обл., г. Балашиха, ул. Звездная, д. 7, стр. 1, оф. 606, тел/факс 8 (495) 645-52-60.

### ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

(информация о сертифицированной продукции. Позволяющая провести идентификацию)

Огнезащитная краска «Авангард» для металлических конструкций, выпускаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм.№1, нанесенная на металлоконструкции - в соответствии с руководством по нанесению. (см. приложение на бланке № 005567). Серийный выпуск.

код ОК 034 (ОКПД2)  
20.30.12.120

код ТН ВЭД России  
3209 10 000 9

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

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

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ). ГОСТ Р 53295-2009 с изм. № 1 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности»- см. приложение на бланке № 005567.

### ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол испытаний № 174Д-19 от 15.11.2019 г. Испытательная лаборатория общества с ограниченной ответственностью ООО «ЦОС». Свидетельство об аккредитации (подтверждении компетентности) экспертной организации № НСОПБ ЮАБО.RU.ЭО.ПР.119 от 15.02.2018 г. Адрес: 142460, Московская область, Ногинский район, п. Воровского, 3-й участок.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ТУ 2316-001-88817714-2009. Акт анализа производства № 74ДС-19 от 29.10.2019 г.

### СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ

с 20.11.2019 по 19.11.2024



Руководитель  
 (заместитель руководителя  
 органа по сертификации)

(подпись, инициалы, фамилия)

Эксперт (эксперты)

(подпись, инициалы, фамилия)

А.Е. Лебедев

А.Н. Ерофеев



# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.АД77.Н00011

Срок действия с 14.12.2017

по 13.12.2020

№ 0224010

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** рег.№ RA.RU.10АД77, Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Мегалит 23», 191123, Россия, город Санкт-Петербург, улица Радищева, дом 44, литер А, помещение 8-Н, Тел: +79152309143, E-mail: 23megalit@gmail.com

**ПРОДУКЦИЯ** Огнезащитная краска "Авангард" для металлических конструкций, изготавливаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изм. №1.  
Серийный выпуск

код ОК  
Код ОК 034-2014,  
(КПЕС 2008)  
20.30.11.120

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98 (II категории сейсмостойкости по НП 031-01, с исполнением сейсмостойкости 9 баллов по шкале MSK-64)

код ТН ВЭД  
3209 10 000 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "Авангард", 630088, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Палласа, дом 27А

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Общество с ограниченной ответственностью "Авангард", 630088, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Палласа, дом 27А, Телефон: +73833640379 E-mail: avangard-kraski@mail.ru

**НА ОСНОВАНИИ** протокола испытаний 242-02/12-ЭУ от 11.12.2017 года Испытательной лаборатории Общества с ограниченной ответственностью «ЭНЕРГОУЧЕТ», аттестат аккредитации РОСС RU.31403.04ИВВ0.001, срок действия с 22.12.2016 по 21.12.2019.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Место нанесения знака соответствия: на изделии, в упаковке и технической документации. Схема сертификации 3с.

Сертификат соответствия С-RU.Э031.В.00090 от 14.12.2016 года, выдан Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Ланта Центр», аттестат аккредитации РОСС RU.0001.11Э031



Руководитель органа

*К.А. Гречишников*  
подпись

К.А. Гречишников

инициалы, фамилия

Эксперт

*С.В. Кудинов*  
подпись

С.В. Кудинов

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

## ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-RU.ЭОЗЛВ.00090

(обязательная сертификация)

ТР 0552086

(учетный номер бланка)

код ОК 005 (ОКП)	Наименование и обозначение продукции
код ТН ВЭД России	

231600

Краска огнезащитная «Авангард» для металлических конструкций, изготавливаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изменением №1.

Огнезащитная эффективность огнезащитной краски «Авангард» при толщине сухого слоя не менее 0,91 мм и расходе 1,60 кг/м<sup>2</sup> (без учета технологических потерь) при испытаниях на металлических колоннах с приведенной толщиной 3,4 мм (двутавр № 20Б1 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) при нанесении на антикоррозийный грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, составляет не менее 45 мин.

(5-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с изм. №1)

Огнезащитная эффективность огнезащитной краски «Авангард» при толщине сухого слоя не менее 1,20 мм и расходе 2,11 кг/м<sup>2</sup> (без учета технологических потерь) при испытаниях на металлических колоннах с приведенной толщиной 3,4 мм (двутавр № 20Б1 по ГОСТ 26020 высотой 1700 мм) при нанесении на антикоррозийный грунт ГФ-021 (ГОСТ 25129) толщиной сухого слоя 0,05 мм, составляет не менее 60 мин.

(4-я группа огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 с изм. №1)

# АВАНГАРД+

огнезащитные материалы

Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

А.С. Шмырева

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

А.Е. Иванова





**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-RU.ЭО31.В.00090  
(номер сертификата соответствия)

ТР 1390117  
(учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение заявителя)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард» (ООО «Авангард»),  
ОГРН 1095402000847  
630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А, Россия, тел./факс 8 (383) 364-03-79.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

(наименование и местонахождение изготовителя продукции)

Общество с ограниченной ответственностью «Авангард» (ООО «Авангард») 630088, г. Новосибирск, ул. Палласа, д. 27А, Россия, тел./факс 8 (383) 364-03-79.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

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

Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Ланта Центр" (ООО "Ланта Центр"), 107589, г. Москва, ул. Красноярская, д. 17, тел. +7(495)675-85-81, факс +7(495)675-85-81, ОГРН 1137746804612, аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11ЭО31 выдан 19.05.2014 года, Федеральной службой по аккредитации

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект)

Краска огнезащитная «Авангард» для металлических конструкций, изготавливаемая по ТУ 2316-001-88817714-2009 с изменением №1.  
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП)

**23 1600**

код ЕКПС

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)**

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) проводилась сертификация)

Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. № 123-ФЗ в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 № 117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 № 234-ФЗ, от 03.07.2016 № 301-ФЗ)  
(См. приложение - бланк № 0552086)

код ТН ВЭД России

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Протоколы испытаний: № 16-12-12/1ТР от 12.12.2016 г., № 16-12-12/2ТР от 12.12.2016 г. ИЛ ООО НИЦ «КБ», аттестат аккредитации № RA.RU.21КБ37 от 10.06.2016 г.

**огнезащитные материалы**

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательств соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № РОСС RU.04ИБФ0.В5.0037 до 09.11.2019 г., выданный Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью Научно-технический центр «СТАРТ».

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 14.12.2016 по 13.12.2021



Руководитель  
(заместитель руководителя)  
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

**А.С. Шмырева**

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

**А.Е. Иванова**