



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00230/21

Серия **RU** № **0310244**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Акционерного общества «Научно-исследовательского центра «ТЕХНОПРОГРЕСС». Место нахождения: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, адрес места осуществления деятельности: 109548, Россия, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, комната 24, аттестат аккредитации № RA.RU.10НА67, дата регистрации 14.08.2018. Телефон: +7 (495) 411-94-36, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово-Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10. ОГРН 1174350013188, телефон: +7 (83361) 3-77-49, адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К», место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, область Кировская, Кирово-Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10.

**ПРОДУКЦИЯ** Модули порошкового пожаротушения Буран-2,5взр с Ех-маркировкой 2Ех е тв ПВ ТЗ Гс Х, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4854-004-40302231-97 «Модули порошкового пожаротушения «Буран-2,5». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

Технического регламента Таможенного союза

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ**

Протокола сертификационных испытаний № 122/21 от 28.06.2021, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства № 0334 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0829080. Схема сертификации 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011) согласно Приложению № 2 на бланке № 0829081. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0829082. Взамен сертификата соответствия № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00229/21 от 29.06.2021.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.06.2021

ПО 28.06.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

Доскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00230/21

Серия **RU** № **0829080**

Перечень документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

№	Наименование документа
1	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 2 к заявке на сертификацию № 0334-С от 01.09.2020;
2	Сертификат соответствия системы менеджмента качества изготовителя № НСС-RU-ИТ10-К-00154-21, срок действия с 16.03.2021 до 16.03.2024, выданный органом по сертификации интегрированных систем менеджмента Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Кировской области» (рег. № РОСС RU.0001.13ИТ10);
3	Технические условия № ТУ 4854-004-40302231-97 «Модули порошкового пожаротушения «Буран-2,5» от 15.05.1997;
4	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-2,5.01.00.000РЭ от 28.08.2020 (зав. №№ 18055, 18056, 18057, 18058);
5	Спецификация № МПП(р)-2,5.01.00.000 от 28.08.2020, сборочный чертеж № МПП(р)-2,5.01.00.000СБ от 28.08.2020, чертеж средств взрывозащиты № МПП(р)-2,5.01.00.000ЧВ от 28.08.2020, пояснительная записка № МПП(р)-2,5.01.00.000ПЗ от 28.08.2020.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

Кукушкин Дмитрий Андреевич (Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)





## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00230/21

Серия **RU** № **0829081**

Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011)

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 0. Оборудование. Общие требования.
ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006	Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 7. Оборудование. Повышенная защита вида «е».
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012	Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с видом взрывозащиты «герметизация компаундом «т».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Кукушкин Дмитрий Андреевич (Ф.И.О.)

Поскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.B.00230/21

Серия **RU** № **0829082**

### 1 Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения Буран-2,5взр с Ех-маркировкой 2Ех е mb IIВ ТЗ Gc X (далее по тексту – модули) предназначены для локализации и тушения пожаров.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ IEC 60079-14-2011 и отраслевых Правил безопасности, регламентирующих применение данного оборудования во взрывоопасных зонах.

### 2 Основные технические данные

2.1 Основные технические данные модулей приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Ех-маркировка по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	2Ех е mb IIВ ТЗ Gc X
Диапазон температур окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015 (IEC 60529:2013), не менее	IP54

2.2 Структура условного обозначения модулей:

**МПП(р)-2,5-И-ГЭ-УХЛЗ.1-ТУ 4854-004-40302231-97 Буран-2,5взр,**

- где:
- МПП(р) – модуль порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом;
  - 2,5 – условное обозначение объёма корпуса (2,5 л);
  - И – импульсный (быстрого действия);
  - ГЭ – с газогенерирующим элементом;
  - УХЛЗ.1 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
  - ТУ 4854-004-40302231-97 – номер технических условий;
  - Буран-2,5взр – наименование модификации.

### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Модули конструктивно состоят из металлического корпуса, выполненного из двух полусферических частей, заполненного огнетушащим порошком, генератора газа, корпуса узла запуска в верхней части. Разрывная мембрана (нижняя часть корпуса) соединена с верхней частью корпуса методом прессовой завальцовки. Модуль имеет держатель для монтажа на защищаемом объекте.

#### 3.2 Специальные условия применения.

Знак X после Ех-маркировки модулей указывает на его специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

- подключение и эксплуатация должны проводиться в строгом соответствии с Паспортом и руководством по эксплуатации № МПП(р)-2,5.01.00.000РЭ;
- модуль следует оберегать от падений и ударов, при падении в высоты выше 3 м на любое основание модуль подлежит утилизации;
- обеспечение надежного заземления модулей при эксплуатации;
- подключение кабеля проводить при обесточенной линии запуска;
- эксплуатация модулей при повреждениях корпуса и мембраны, а также с нарушенными пломбовыми наклейками, ЗАПРЕЩЕНА;
- повторное использование модуля (перезарядка) ЗАПРЕЩЕНА;
- вскрывать модуль во взрывоопасной зоне ЗАПРЕЩЕНО;
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ при демонтаже сработавшего модуля прикасаться к нему незащищенными руками ранее, чем через 20 минут после срабатывания.

Изготовитель должен обеспечить передачу потребителю требований по специальным условиям безопасного применения вместе с другой необходимой информацией.

3.3 Взрывозащищенность модулей обеспечивается видами взрывозащиты «повышенная защита вида «е» по ГОСТ 31610.7-2012/IEC 60079-7:2006, «герметизация компаундом (тп) по ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделий возможно только по согласованию с ОС АО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

### 4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа электрооборудования;
- заводской номер;
- маркировку взрывозащиты;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- предупредительная надпись «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- специальный знак взрывобезопасности, согласно Приложению 2 ТР ТС 012/2011;
- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза, согласно п.1 ст. 7 ТР ТС 012/2011;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))



Кукушкин Дмитрий Андреевич  
(Ф.И.О.)

Иоскутов Антон Сергеевич  
(Ф.И.О.)