



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00231/21

Серия **RU** № **0310245**

**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-8взр с Ех-маркировкой 1Ех d ПВ Т4 Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «Буран-8». 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 № 120/21 от 28.06.2021, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.210A97); акта о результатах анализа состояния производства № 0332 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0829083. 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 № 0829084. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланке № 0829085.

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.)

М.П.  
Лоскутов Антон Сергеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00231/21

Серия **RU** № **0829083**

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 № 0332-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 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «Буран-8» от 25.07.2001;
4	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.04.00.000РЭ от 27.08.2020 (зав. № 2495); Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.04.00.000РЭ от 27.08.2020 (зав. № 2493);
5	Спецификация № МПП(р)-8.04.00.000 от 25.08.2020, сборочный чертеж № МПП(р)-8.04.00.000СБ от 25.08.2020, чертеж средств взрывозащиты № МПП(р)-8.04.00.000ЧВ от 25.08.2020, пояснительная записка № МПП(р)-8.04.00.000ПЗ от 27.08.2020.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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



Кукушкин Дмитрий Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.  
Лоскутов Антон Сергеевич  
(Ф.И.О.)

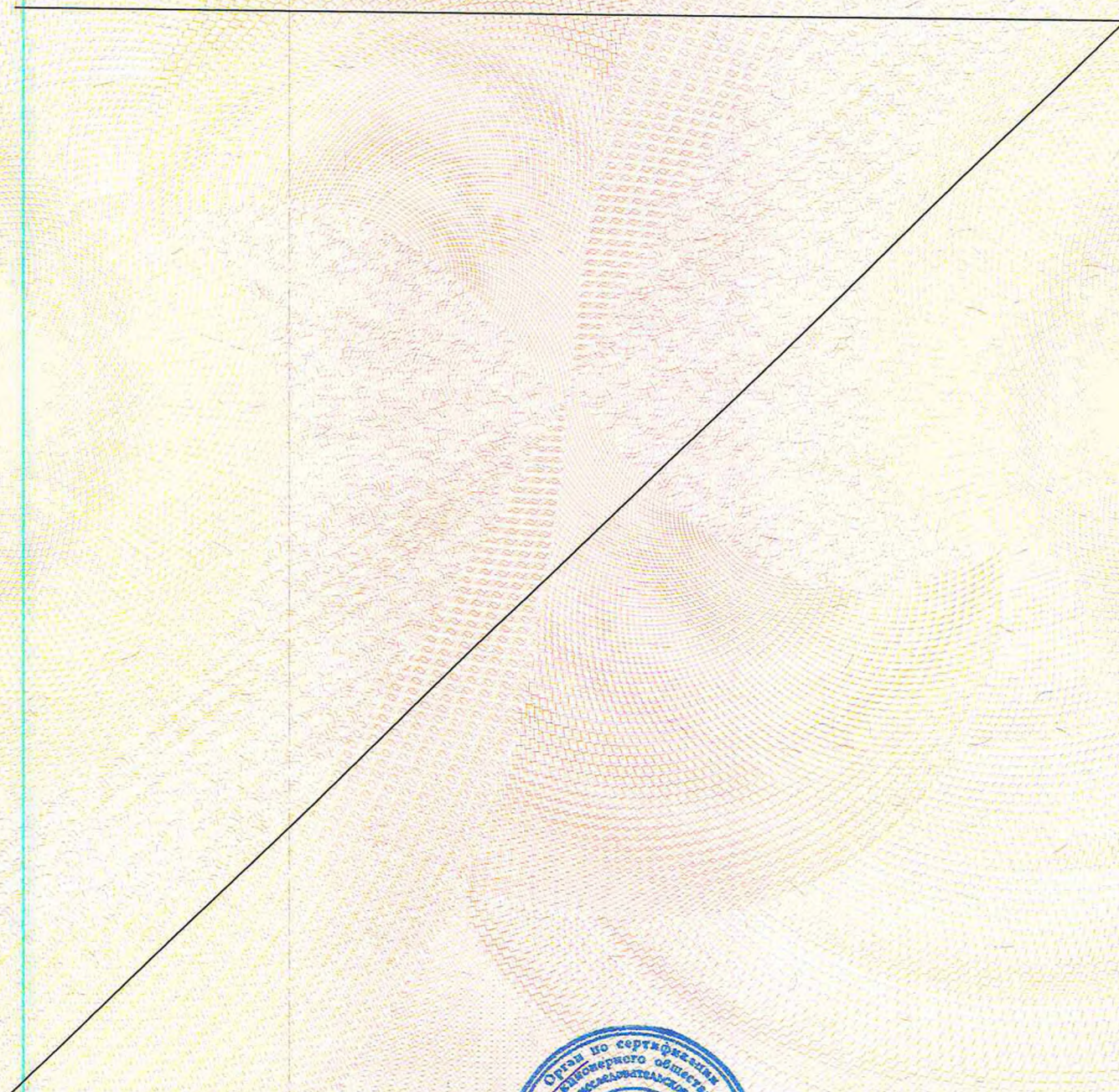
## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00231/21

Серия **RU** № **0829084**

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 IEC 60079-1-2011	Взрывоопасные среды. Часть 1. Оборудование с видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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



Кукушкин Дмитрий Андреевич  
(Ф.И.О.)

М.П.

Лоскутов Антон Сергеевич  
(Ф.И.О.)

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00231/21

Серия **RU** № **0829085**

### 1 Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с Ех-маркировкой IEx d IIB T4 Gb 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)	IEx d IIB T4 Gb 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-вз) - 8X<sub>1</sub> -И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4654-006-52459334-2001 Буран-8взрX<sub>1</sub>,**

- где:
- МПП(р-вз) – модуль порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом взрывозащищенное исполнение;
  - 8 – условное обозначение объема корпуса (8 л);
  - X<sub>1</sub> – условное обозначение модификации модуля:
    - У – потолочного крепления с высотой установки от 2,5 м до 6,5 м;
    - Н – настенное крепление с высотой установки от 2,0 м до 3,0 м;
  - И – импульсный (быстрого действия);
  - ГЭ – с газогенерирующим элементом;
  - УХЛ2,5 – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69;
  - ТУ 4654-006-52459334-2001 – номер технических условий;
  - Буран-8взрX<sub>1</sub> – наименование модификации.

### 3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Модуль состоит из стального корпуса, заполненного огнетушащим порошком, генератора газа, корпуса узла запуска, вводного устройства, гайки мембраны с насадком-распылителем и разрывной мембраны с насечками. Разрывная мембрана плотно прижата к корпусу гайкой мембраны. Модуль имеет держатель для монтажа на защищаемом объекте. Чека служит для фиксации держателя модуля в кронштейне.

#### 3.2 Специальные условия применения.

Знак X после Ех-маркировки модуля 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)-8.04.00.000РЭ;
- 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) ЗАПРЕЩЕНО;
- вскрывать модуль во взрывоопасной зоне или в подземных выработках шахт и рудников 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 модуля обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 и выполнением его 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 должны 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.)

Доскутов Антон Сергеевич (ф.и.о.)