



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00076/21

Серия **RU** № **0285279**



### ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». Место нахождения: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, 4. Адрес места осуществления деятельности: 129366, РОССИЯ, город Москва, ул. Бориса Галушкина, дом 4, стр. 2, 3. Регистрационный номер аттестата аккредитации: RA.RU.11ПБ97. Дата регистрации аттестата аккредитации: от 01.07.2015. Телефон +74956172727 доб. 2656. Адрес электронной почты: osert@academygps.ru

### ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К» (ООО «ЭПОТОС-К»). Номер государственной регистрации: 1174350013188. Юридический адрес: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Телефон: +7 (83361) 3-77-49. Адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «ЭПОТОС-К» (ООО «ЭПОТОС-К»). Номер государственной регистрации: 1174350013188. Юридический адрес: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Адрес места осуществления деятельности: 613048, Россия, Кировская область, Кирово-Чепецкий муниципальный р-н, Чепецкое с.п., зд.10. Телефон: +7 (83361) 3-77-49. Адрес электронной почты: info43@epotos.ru.

### ПРОДУКЦИЯ

Модули порошкового пожаротушения: МПП(р)-8У-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8У; МПП(р)-8Н-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8Н; МПП(р)-8УТ-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8УТ; МПП(р)-8НТ-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8НТ; МПП(р-вз)-8У-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взУ; МПП(р-вз)-8Н-И-ГЭ-УХЛ2,5-ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взН, выпускаемые по ТУ 4854-006-52459334-2001.Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 8424 10 000 0

### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения»

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 0043ЕАС – 2020 от 08.10.2020 г. (ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.); Протокол сертификационных испытаний № 060-2020 от 30.12.2020 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.21ПДЖ15 от 16.04.2015 г.).  
Схема сертификации: 1с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний».

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 13.01.2021

ПО 12.01.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Поляков Дмитрий Витальевич  
(Ф.И.О.)

Рожков Алексей Владимирович  
(Ф.И.О.)





## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0136469**

**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@tpecorp.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 маркировками взрывозащиты IEx ia ПВ Т4 Gb X или PV Ex ia I Mb X / IEx ia ПС 110°C Gb X, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «БУРАН-8» от 20.07.2001. 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 № 0210Ex от 14.10.2020, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21HC26); акта о результатах анализа состояния производства № 0333 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0791871. 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 № 0791872. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя, поставляемой потребителю. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0791873, 0791874.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 16.10.2020

**ПО** 15.10.2025

### 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.00124/20

Серия **RU** № **0791871**

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 №1 к заявке на сертификацию № 0333-С от 01.09.2020;
2	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.01.00.000РЭ от 27.08.2020; Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-8.02.00.000РЭ от 27.08.2020;
3	Технические условия № ТУ 4854-006-52459334-2001 «Модуль порошкового пожаротушения «БУРАН-8» от 20.07.2001;
4	Сборочные чертежи со спецификациями №№ МПП(р)-8.01.00.000 СБ, МПП(р)-8.02.00.000 СБ от 25.08.2020; Чертежи средств взрывозащиты №№ МПП(р)-8.01.00.000 ЧВ, МПП(р)-8.02.00.000 ЧВ от 25.08.2020.

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 № 2

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791872**

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 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011)	Взрывоопасные среды. Часть 11. Оборудование с видом взрывозащиты "искробезопасная электрическая цепь "i".

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

*(подпись)*  
*(подпись)*



М.П. **Кукушкин Дмитрий Андреевич** (Ф.И.О.)  
**Лоскутов Антон Сергеевич** (Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

### К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU С-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791873**

**1 Назначение и область применения**

Модули порошкового пожаротушения Буран-8взр с Ex-маркировками: IEx ia IIB T4 Gb X или PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X (далее по тексту - модули) предназначены для локализации и тушения пожаров.

Область применения – взрывоопасные зоны подземных выработок шахт и их наземных строений, опасных по рудничному газу и/или горючей пыли и взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты и отраслевыми Правилами безопасности, регламентирующими 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
Ex-маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	IEx ia IIB T4 Gb X или PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C 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
Искробезопасные параметры: максимальное входное напряжение $U_i$ , В; максимальный входной ток $I_i$ , А; максимальная внутренняя индуктивность $L_i$ , мкГн; максимальная внутренняя емкость $C_i$ , нФ	13,5 1,4 пренебрежимо мало пренебрежимо мало

2.2 Структура условного обозначения модулей:

МПП(р-вз) - 8X<sub>1</sub>-И-ГЭ-УХЛ2,5 ТУ 4854-006-52459334-2001 Буран-8взрX<sub>2</sub>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX,

где: МПП(р-вз) – модули порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом во взрывозащищенном исполнении;

X<sub>1</sub> – условное обозначение модификации модуля:

У – потолочное крепление 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 4854-006-52459334-2001 – номер технических условий;

Буран-8взр – модификация модуля;

X<sub>2</sub> – условное обозначение модификации модуля:

У – потолочное крепление 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;

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, – Ex-маркировка: PB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X или IEx ia IIB T4 Gb X.

**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.

**3.2 Специальные условия применения.**

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

– подключение и эксплуатация строго в соответствии с руководствами по эксплуатации №№ МПП(р)-8.01.00.000РЭ, МПП(р)-8.02.00.000РЭ;

– 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 или в подземных выработках шахт и рудников ЗАПРЕЩЕНО;

– к искробезопасным электрическим цепям модулей могут подключаться устройства, выполненные с видом взрывозащиты «искробезопасная электрическая цепь», соответствующего уровня и имеющие действующие сертификаты соответствия, допускающие возможность их применения во взрывоопасных зонах или вне взрывоопасных зон в качестве связанного электрооборудования. Электрические параметры подключаемых устройств с учетом линии связи: напряжение, ток, мощность, индуктивность и электрическая емкость должны соответствовать искробезопасным параметрам модулей, указанным в таблице 1.

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

3.3 Взрывозащищенность модулей обеспечивается взрывозащитой вида «искробезопасная электрическая цепь «i» по ГОСТ 31610.11-2014 (IEC 60079-11:2011) и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

*(подпись)*  
*(подпись)*



Кукушкин Дмитрий Андреевич

(Ф.И.О.)

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

Лоскутов Антон Сергеевич

(Ф.И.О.)



## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00124/20

Серия **RU** № **0791874**

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкции 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 для модулей с маркировкой взрывозащиты IEx ia IIB T4 Gb X «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!», для модулей с маркировкой взрывозащиты RB Ex ia I Mb X / IEx ia IIC 110°C Gb X – «ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ ИЛИ ШАХТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!»;
- параметры искробезопасных электрических цепей;
- 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))

  
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич  
(Ф.И.О.)

Доскутов Антон Сергеевич  
(Ф.И.О.)



## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ97.В.00320**

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К» № **0007684**  
 Адрес: 613046, Кировская область, г. Кирово – Чепецк, ул. Рудницкого, 29. ОГРН 1044313506247.  
 Телефон: +7 (83361) 3-77-49, факс: +7 (83361) 2-44-40.  
 E-mail: epotos-k@mail.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К»  
 Адрес: 613046, Кировская область, г. Кирово – Чепецк, ул. Рудницкого, 29. ОГРН 1044313506247.  
 Телефон: +7 (83361) 3-77-49, факс: +7 (83361) 2-44-40.  
 E-mail: epotos-k@mail.ru

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ**

ФГБОУ ВО «Академия Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»  
 рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г. Федеральная служба по аккредитации.  
 Адрес: 129366, Россия, г. Москва, ул. Бориса Галушкина, д. 4. ОГРН 1027739451684.  
 Телефон: +7 (495) 617-29-33, факс: +7 (495) 617-27-29, E-mail: agps-oc@mail.ru.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ**

Модули порошкового пожаротушения «Буран-8» (см. Приложение № 0007053), выпускаемые по ТУ 4854-006-52459334-2001. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП): 48 5433

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 8424 10 000 0

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

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ГОСТ Р 53286-2009 «Техника пожарная. Установки порошкового пожаротушения автоматические. Модули. Общие технические требования. Методы испытаний».

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ**

Акт о результатах анализа состояния производства сертифицируемой продукции № 2570ТР-2016 от 11.03.2016 г. ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.;;  
 Протокол сертификационных испытаний № 077-2016 от 13.04.2016 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России № RA.RU.21ПЖ15 от 16.04.2015 г.); схема сертификации 4с.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ**

Сертификаты соответствия № ТС RU C-RU.МН09.В.00027 от 13.10.2014, № ТС RU C-RU.МН09.В.00024 от 18.09.2014. Технические условия ТУ 4854-006-52459334-2001

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ**

с 13.04.2016

по 12.04.2021

Руководитель (заместитель руководителя)  
 органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

М.В. Алешков

Инициалы, фамилия

А.В. Рожков

Инициалы, фамилия



