



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ97.В.00079/21

Серия **RU** № **0285281**



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)-15-И-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15И; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КД; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КД 10; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КДН; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КДТ; МПП(Р)-15-И-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15И-В; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КД-В; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КД 10-В; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КДН-В; МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У1,5-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15КДТУ1, выпускаемые по ТУ 4854-002-73334499-2004. 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 № 056-2020 от 30.12.2020 г. (ИЛ ЛСИСТПИ 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 (полномочное

подписание) **КОКИН ВЕРНА**

Эксперт-аудитор)

(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Поляков Дмитрий Витальевич

(Ф.И.О.)

М.П.

Рожков Алексей Владимирович

(Ф.И.О.)



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0494157

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукции Автономной некоммерческой организации «Научно-Технический Центр «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015. Место нахождения: Россия, 115280, город Москва, улица Велозаводская, дом 9. Фактический адрес: Россия, 115432, город Москва, Проектируемый проезд 4062, дом 6, строение 16, 5 этаж, комната 28. Телефон: +7 (495) 589-19-62, адрес электронной почты: cert@tpcorp.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К», ОГРН 1044313506247, место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 613046, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Рудницкого, дом 29, телефон: +7 (83361) 3-77-49, +7 (83361) 5-00-52, адрес электронной почты: epotos-k@mail.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Эпотос-К», место нахождения и фактический адрес: Российская Федерация, 613046, Кировская область, город Кирово-Чепецк, улица Рудницкого, дом 29.

ПРОДУКЦИЯ Модули порошкового пожаротушения «Буран-15» с маркировкой взрывозащиты РВ ExdI X/1ExdII BT3 X согласно Приложению на бланке № 0261911, изготавливаемые по техническим условиям ТУ 4854-002-73334499-2004 «Модули порошкового пожаротушения «БУРАН-15». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ТС 8424 10 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011).

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний № 0024Ex от 13.01.2016, выданного испытательной лабораторией ЗАО «НИЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС» (аттестат аккредитации № RA.RU.21TP16 от 17.12.2015); акта о результатах анализа состояния производства № 0004 А от 09.10.2015 (орган по сертификации продукции АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС», аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11MH04 от 29.09.2015) и других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011, согласно Приложению на бланке № 0261912. Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Условия хранения по группе 5 (ОЖ4) согласно ГОСТ 15150-69. Назначенный срок хранения – 11 лет. Назначенный срок службы – 10 лет. Перечень стандартов, применяемых на добровольной основе для соблюдения требований Технического регламента ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» согласно Приложению на бланке № 0261913. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении на бланках №№ 0261914-0261915.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.12.2016 ПО 20.01.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

М.П.

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

(подпись)

(подпись)

А.С. Москутов

(инициалы, фамилия)

Д.А. Москутова

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0261911

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ТС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
	Модули порошкового пожаротушения «Буран-15»:	
8424 10 000 0	МПП(Р)-15-И-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15И-В»	Технические условия ТУ 4854-002-73334499-2004 «Модули порошкового пожаротушения «БУРАН-15»
	МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД-В»	
	МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД 10-В»	
	МПП(Р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КДН-В»	



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Лоскузов

Д.А. Кузнецкин

(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0261912

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	Технические условия ТУ 4854-002-73334499-2004
2	Паспорт и руководство по эксплуатации МПП(р)-15.01.00.000РЭ
3	Сборочный чертеж МПП(р)-15.01.00.000СБ со спецификацией
4	Чертеж средств взрывозащиты МПП(р)-15.01.00.000ЧВ
5	Перечень стандартов, требованиям которых соответствует данное оборудование, из Перечня стандартов, указанных в пункте 1 статьи 5 ТР ТС 012/2011



Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

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

(Handwritten signature)
(подпись)



Д.С. Лоскутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кузнецкий
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0261913

Перечень стандартов, включенных в перечень международных и региональных (межгосударственных) 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 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования.
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998)	Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(Handwritten signature)
(подпись)

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

(Handwritten signature)
(подпись)



А.С. Гусев
(инициалы, фамилия)

Д.А. Кукушкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0261914

1 Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения «Буран-15» с маркировкой взрывозащиты PB ExdI X/1ExdIIBT3 X согласно Приложению на бланке № 0261911 (далее по тексту – модули) предназначены для локализации и тушения пожаров класса А, В, С, а также пожаров, возникших в электрооборудовании, находящемся под напряжением:

- для импульсных модулей (И) – без ограничения величины напряжения;
- для модулей кратковременного действия (КД-1) – до 1000 В.

Область применения – подземные выработки шахт, рудников и их наземные строения, опасные по рудничному газу и/или горючей пыли, а также взрывоопасные зоны классов 1 и 2 помещений и наружных установок в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты, требованиями ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) 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
Маркировка взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998)	PB ExdI X/1ExdIIBT3 X
Характеристики срабатывания пускового устройства:	
- напряжение на выходных клеммах, В	от 1,4 до 28,5
- пусковой ток, А	0,7
- максимальный пусковой ток, А	10,0
- сопротивление цепи, Ом	от 2,0 до 4,0
- время действия пускового тока, не менее, мс	5
- безопасный ток проверки цепи пуска, не более, А	0,17
Степень защиты от внешних воздействий, обеспечиваемая оболочкой, по ГОСТ 14254-96	IP54
Диапазон температуры окружающей среды при эксплуатации, °С	от минус 50 до плюс 50

3 Описание конструкции изделия и средств взрывозащиты

3.1 Модуль кратковременного действия (КД-1) конструктивно состоит из следующих основных частей: стального корпуса цилиндрической формы, заполненного огнетушащим порошком, генератора газа, узла электрозапуска, выпускного насадка и разрывной мембраны с насечками. Разрывная мембрана плотно прижата к корпусу выпускным насадком. На выходном отверстии выпускного насадка имеется резьба для установки распылителя или направляющего трубопровода с распылителями.

Узел электрозапуска состоит из корпуса активатора, в котором расположено устройство запуска огнетушителя, муфты, в которой расположена клеммная колодка и штуцера, через который осуществляется ввод кабеля в корпус модуля.

В импульсных модулях (И) разрывная мембрана плотно прижата к корпусу насадком-распылителем.

Модули имеют кронштейны крепления для монтажа на защищаемом объекте.

Модули могут работать в составе автоматических установок пожаротушения и приводиться в действие с помощью соответствующих сигнально-пусковых устройств, и (или) установок пожарной сигнализации, и (или) кнопкой ручного пуска.

Подробное описание взрывобезопасного оборудования приведено в руководстве по эксплуатации МПП(р)-15.01.00.000РЭ.

3.2 Специальные условия безопасного применения «Х». Знак Х в маркировке взрывозащиты модулей указывает на их специальные условия безопасного применения, заключающиеся в следующем:

- оберегать модули от падений и ударов. При случайном падении с высоты выше 3 м на любое основание модуль подлежит уничтожению;

- обеспечить заземление 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.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Д.А. Кукункин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.MH04.B.00460

Серия RU № 0261915

3.3 Взрывозащищенность модулей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка» по ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998) и выполнением их конструкции согласно требованиям ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998).

3.4 Внесение изменений в согласованные чертежи и конструкцию изделия возможно только по согласованию с ОС АНО НТЦ «ТЕХНОПРОГРЕСС».

4 Маркировка, наносимая на оборудование, включает следующие данные:

- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- маркировку взрывозащиты;
- порядковый номер изделия по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- название или знак органа по сертификации и номер сертификата;
- 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;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ ИЛИ ШАХТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ»;
- другие данные, которые должен отразить изготовитель, если это требуется технической документацией.



М.П.

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

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

(Handwritten signature)
(подпись)

(Handwritten signature)
(подпись)



А.С. Лескутов
(инициалы, фамилия)

Д.А. Курочкин
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С- RU.ПБ97.В.00895

(обязательная сертификация)

№ 0015010

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ОКПД 2 Код ТН ВЭД	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
28.29.22.110 8424 10 000 0	Модули порошкового пожаротушения: МПП(р)-15-И-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15И», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД 10», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КДН», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КДТ», МПП(р)-15-И-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15И-В», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД-В», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КД 10-В», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У2 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КДН-В», МПП(р)-15-КД-1-ГЭ-У1,5 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15КДТУ1», МПП(р)-15-И-ГЭ-У1,5 ТУ 4854-002-73334499-2004 «Буран-15ИТУ1».	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».



Руководитель (заместитель руководителя)
органа по сертификации

М.П.

Эксперт (эксперты)

[Handwritten signature]
подпись

подпись



Б.П. [Инициалы]

инициал, фамилия

А.В. Рогов

инициал, фамилия

КОПИЯ ВЕРНА