



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00228/21

Серия **RU** № **0310242**

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 по изготовлению продукции: 613048, Россия, область Кировская, Кирово-Чепецкий район, сельское поселение Чепецкое, здание 10.

ПРОДУКЦИЯ Модули порошкового пожаротушения Буран-15, изготавливаемые в соответствии с техническими условиями № ТУ 4854-002-73334499-2004 «Модули порошкового пожаротушения «Буран-15». 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 № 118/21 от 28.06.2021, выданного испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью «Техпромимпорт» (аттестат аккредитации № RA.RU.21ОА97); акта о результатах анализа состояния производства № 0268 А от 03.09.2020; других документов, представленных заявителем в качестве доказательства соответствия требованиям ТР ТС 012/2011 согласно Приложению № 1 на бланке № 0829073. 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 № 0829074. Условия хранения, назначенный срок хранения, назначенный срок службы установлены в эксплуатационной документации изготовителя. Дополнительная информация, идентифицирующая продукцию, в Приложении № 3 на бланках №№ 0829075, 0829076.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С **28.06.2021**
ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

ПО **27.06.2026**

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 № 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00228/21

Серия **RU** № **0829073**

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 № 0268-С от 10.08.2020;
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 4854-002-73334499-2004 «Модули порошкового пожаротушения «Буран-15» от 14.06.2004;
4	Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-15.01.00.000РЭ от 28.07.2020 (зав. № 4749); Паспорт и руководство по эксплуатации № МПП(р)-15.01.00.000РЭ от 28.07.2020 (зав. № 4750);
5	Спецификация № МПП(р)-15.01.00.000 от 29.07.2020, сборочный чертеж № МПП(р)-15.01.00.000СБ от 29.07.2020, чертеж средств взрывозащиты № МПП(р)-15.01.00.000ЧВ от 29.07.2020, пояснительная записка № МПП(р)-15.01.00.000ПЗ от 28.07.2020.

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.00228/21

Серия **RU** № **0829074**

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

[Handwritten signature]
(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич (Ф.И.О.)

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

[Handwritten signature]
(подпись)

Лоскутов Антон Сергеевич (Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00228/21

Серия **RU** № **0829075**

1 Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения Буран-15 (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
Ех-маркировка взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)	PB Ex d I Mb X / IEx d IIB T3 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)-15-XXXX₁-ГЭ-XXXX₂-ТУ 4854-002-73334499-2004 Буран-15XXXXX₃,

где: МПП(Р) – модули порошкового пожаротушения с частично разрушающимся корпусом;

15 – условное обозначение объема корпуса (15,5 л);

XXXX₁ – условное обозначение времени действия (продолжительности подачи огнетушащего порошка):

И – импульсный (быстрого действия);

КД-1 – кратковременного действия;

ГЭ – с газогенерирующим элементом;

XXXX₂ – климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69: У2 или У1,5;

ТУ 4854-002-73334499-2004 – номер технических условий;

Буран-15XXXXX₃ – наименование модификации:

И-В – импульсный потолочного крепления с высотой установки от 3,5 до 6,0 м;

КД-В – кратковременного действия потолочного крепления с высотой установки от 3,5 до 6,0 м;

КД 10-В – кратковременного действия потолочного крепления с высотой установки от 6,0 до 14,0 м;

КДН-В – кратковременного действия настенного крепления с высотой установки от 1,5 до 2,5 м.

3 Описание конструкции и средств взрывозащиты

3.1 Модули состоят 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 Ех-маркировки модулей указывает на их специальные условия применения, заключающиеся в следующем:

– подключение и эксплуатация должны проводиться в строгом соответствии с Паспортом и руководством по эксплуатации

№ МПП(р)-15.01.00.000РЭ;

– модуль следует оберегать от падений и ударов, при падении с высоты выше 3 м на любое основание модуль подлежит утилизации;

– модуль при эксплуатации должен быть заземлен;

– ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация модуля при повреждениях корпуса и мембраны, при нарушенных пломбовых наклейках;

– ЗАПРЕЩАЕТСЯ повторное использование модуля (перезарядка). Модуль является изделием разового использования;

– ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать модуль во взрывоопасной зоне или в подземных выработках шахт и рудников;

– ЗАПРЕЩАЕТСЯ при демонтаже сработавшего модуля прикасаться к нему незащищенными руками ранее, чем через 20 минут после срабатывания;

– подключение кабеля проводить при обесточенной линии запуска.

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

3.3 Взрывозащищенность модулей обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемые оболочки «d» по ГОСТ IEC 60079-1-2011 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».

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

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

(подпись)



Кузускин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лоскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА67.В.00228/21

Серия **RU** № **0829076**


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 ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ ИЛИ ШАХТЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ»;
- 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)


(подпись)



Кукушкин Дмитрий Андреевич
(Ф.И.О.)

Лёскутов Антон Сергеевич
(Ф.И.О.)