

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ97.В.00735**

### ЗАЯВИТЕЛЬ

№ **0017237**

Общество с ограниченной ответственностью «Системы Пожаротушения»

Адрес: 196641, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, ул. Дорога на Металлострой д. 9-Б  
ОГРН 1109847033735. Телефон: +7 (812) 676-70-44, факс: +7 (812) 676-70-45.

E-mail: spt@epotos.ru

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью «Системы Пожаротушения»

Адрес: 196641, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Металлострой, ул. Дорога на Металлострой д. 9-Б  
ОГРН 1109847033735. Телефон: +7 (812) 676-70-44, факс: +7 (812) 676-70-45.

E-mail: spt@epotos.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 МПП(Н)-50-КД-2-

ГЭ-У2 ТУ 4854-009-69229785-2011 «Буран 50КД»,

МПП(Н)-50-КД-2-ГЭ-У2 ТУ 4854-009-69229785-2011

«Буран 50КД-В», выпускаемые по ТУ 4854-009-69229785-

2011. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

код ОКПД 2: 28.29.22.110

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России:

### 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 № 3066ТР-2017 от 01.03.2017 г. (ОС Академия ГПС МЧС России рег. № RA.RU.11ПБ97 от 01.07.2015 г.), Протокол сертификационных испытаний № 096-2017 от 15.05.2017 г. (ИЛ ЛСИСТП Академия ГПС МЧС России № RA.RU.21ПЖ15 от 16.04.2015 г.), Сертификат соответствия № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01806 от 14.06.2016 г. (ОС ВО ЗАО ТИБР № RA.RU.11ГБ08), схема сертификации 4с.

### ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ 4854-009-69229785-2011

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с

16.05.2017

по

15.05.2022

Руководитель (заместитель руководителя)  
органа по сертификации

Эксперт (эксперты)

подпись

подпись

М.В. Алешков

А.В. Рожков

инициалы, фамилия





## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ TC RU C-RU.ГБ08.В.01806

Серия RU № 0408143

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКРЫТОГО АКЦИОНЕРНОГО ОБЩЕСТВА ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ, БЕЗОПАСНОСТИ И РАЗРАБОТОК (ОС ВО ЗАО ТИБР). Адрес места нахождения органа по сертификации: 301668, Россия, Тульская область, город Новомосковск, улица Орджоникидзе, 8; 301760; Россия, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А. Телефон/факс: 8 (495) 280-16-56, адрес электронной почты: pmv@tiber.ru, info@tiber.ru. Регистрационный номер RA.RU.1ГБ08, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 01.04.2016. Орган по аккредитации, выдавший аттестат аккредитации - Федеральная служба по аккредитации (Росаккредитация).

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Системы Пожаротушения» (ООО «СПТ»), ОГРН 1109847033735.

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 196641, Санкт-Петербург, посёлок Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 9, литер Б, Россия.

Телефон: +78126767044, факс: +78126767044, адрес электронной почты: mail@intef.spb.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «Системы Пожаротушения» (ООО «СПТ»), ОГРН 1109847033735.

Место нахождения, в том числе фактический адрес: 196641, Санкт-Петербург, посёлок Металлострой, Дорога на Металлострой, дом 9, литер Б, Россия.

**ПРОДУКЦИЯ** Модули порошкового пожаротушения тип МПП(Н)-50-КД-2-ГЭ-У3  
ТУ 4854-009-69229785-2011 (изм.1-"Термопорошок") «Буран-50КД-В» во взрывозащищённом исполнении (перечень взрывозащищённых устройств согласно Приложения бланк № 0286283).  
ТУ 4854-009-69229785-2011.  
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** Протокол испытаний № 1783/1735-Ex от 25.02.2016, ИЛ ВО ЗАО ТИБР, регистрационный № РОСС RU.0001.21ГБ08 (срок действия от 15.06.2011 до 15.06.2016). Адрес: 301760, Тульская область, город Донской, улица Горноспасательная, дом 1, строение А, Россия. Акт анализа состояния производства № 792/АСП от 16.06.2015.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69. Срок хранения - 10 лет. Срок эксплуатации - 10 лет. Сертификат действителен только с приложением (бланки № 0286282, № 0286283, № 0286284).

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 14.06.2016 ПО 13.06.2021 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



М.П. Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев  
(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко  
(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01806

Серия RU № 0286282

## 1. Назначение и область применения

Модули порошкового пожаротушения тип МПП(Н)-50-КД-2-ГЭ-УЗ ТУ 4854-009-69229785-2011 (изм.1-"Термопорошок") «Буран-50КД-В» во взрывозащищенном исполнении (далее по тексту – модули порошкового пожаротушения (МПП) во взрывозащищенном исполнении, взрывозащищенные устройства) предназначены для локализации и тушения пожаров классов А (горение твердых веществ), В (горение жидких веществ), С (горение газообразных веществ), а также пожаров в помещениях с кабелями, электроустановками и электрооборудованием, находящимися под напряжением до 1000 В, в различных отраслях промышленности.

Взрывозащищенное устройство в составе модуля пожаротушения (узел электрозапуска) относится к электрическому оборудованию, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ 30852.9-2002) категорий ИВ и ИА (подгруппы по ГОСТ 30852.11-2002) и температурным классам Т1, Т2, Т3 (по ГОСТ 30852.5-2002) в соответствии с присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 и требованиями ГОСТ 30852.13-2002 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования во взрывоопасных зонах. А так же к оборудованию группы I и предназначен для применения во взрывоопасных средах – опасное состояние 2 (ГОСТ 31438.2-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 30852.0-2002 и других нормативных документов, регламентирующих применение электрооборудования в условиях горных предприятий, подземных выработок рудников и угольных шахт и их наземных строений, в том числе опасных по газу и/или пыли, согласно маркировке взрывозащиты.

Взрывозащищенные устройства в составе модуля пожаротушения не имеющие электрических цепей (ёмкость и мембранный узел), относятся к оборудованию неэлектрическому, предназначенному для применения в потенциально взрывоопасных зонах класса 1 и 2 (классы по ГОСТ ИЕС 60079-10-1-2011) категорий ИА и ИВ (подгруппы по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и температурным классам Т1, Т2, Т3 (по ГОСТ Р МЭК 60079-20-1-2011) и к неэлектрическому оборудованию группы I и предназначенному для применения во взрывоопасных средах – опасное состояние 2 (ГОСТ 31438.2-2011) в соответствии с ГОСТ 31438.1-2011 и присвоенной маркировкой взрывозащиты по ГОСТ 31441.1-2011.

## 2. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты

Модуль представляет собой герметичную конструкцию, состоящую из стального сварного корпуса, заполненного огнетушащим порошком, газогенератора, установленного внутри корпуса и вваренной в корпус направляющей горловины, которая перекрывается мембранным узлом. Выходное отверстие мембранного узла имеет внутреннюю резьбу G 1" (в транспортном положении мембранный узел закрыт заглушкой из пластмассы) для присоединения трубопровода подачи огнетушащего порошка. Модуль оснащен узлом заземления. Срабатывание модуля происходит в случае обнаружения пожара при подаче напряжения в цепь электровоспламенителя генератора газа от пускового устройства системы пожаротушения.

Взрывозащита обеспечивается соответствием оборудования требованиям:

ГОСТ 30852.0-2002 (Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 0. Общие требования),

ГОСТ 30852.1-2002 (Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 1. Взрывозащита вида «взрывонепроницаемая оболочка»),

ГОСТ 22872.3-77 (Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний),



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.ГБ08.В.01806

Серия RU № 0286283

ГОСТ 31441.1-2011 (Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования).

## 3. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «X»)

- 3.1. Запрещается эксплуатация модулей с повреждениями корпуса или мембраны и с сорванными пломбовыми наклейками;
- 3.2. Модули оберегать от падений и ударов;
- 3.3. Модули при эксплуатации должны быть заземлены.

## 4. Маркировка

Маркировка, наносимая на взрывозащищённые устройства в составе модуля пожаротушения, должна включать следующие данные:

- 4.1. наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- 4.2. тип изделия;
- 4.3. заводской номер;
- 4.4. наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- 4.5. маркировку взрывозащиты, согласно таблицы 1 данного Приложения;
- 4.6. предупредительные надписи;
- 4.7. изображение специального знака взрывобезопасности установлено в ТР ТС 012/2011 (приложение 2).
- 4.8. другие данные, требуемые нормативной и технической документацией, которые производитель должен отразить в маркировке.

## 5. Спецификация изделия

Действие сертификата распространяется на взрывозащищённое оборудование в составе модулей порошкового пожаротушения тип МПП(Н)-50-КД-2-ГЭ-УЗ ТУ 4854-009-69229785-2011 (изм.1- "Термопорошок") «Бурани-50КД-В», согласно таблицы 1 данного Приложения.

Таблица 1 - Взрывозащищённое оборудование и его маркировка взрывозащиты.

№ п/п	Взрывозащищённые устройства	Маркировки взрывозащиты по ГОСТ
1.	Узел электрозапуска	PB ExdsI X / IExdsII BT3 X
2.	Ёмкость	I Mb / II Gb T3
3.	Мембранный узел	I Mb / II Gb T3



Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

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

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)



## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС RU C-RU.ГБ08.В.01806

Серия RU № 0286284

## 6. Основные технические данные

- 6.1. Напряжение запуска, В ..... не более 28 переменного или постоянного тока  
 6.2. Пусковой ток, А ..... не менее 0,7  
 6.3. Ёмкость, л ..... 50±0,5  
 6.4. Температура окружающей среды, °С ..... от минус 50 до плюс 30  
 6.5. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 ..... IP54, не ниже  
 6.6. Класс защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75 ..... III  
 6.7. Материал корпуса ..... сталь  
 6.8. Габаритные размеры, мм ..... см. техническую документацию изготовителя  
 6.9. Масса, кг ..... см. техническую документацию изготовителя

При внесении изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования и (или) Ех-компонента требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности оборудования, он должен предоставить в ОС ВО ЗАО ТИБР, описание изменений, техническую документацию (чертежи средств обеспечения взрывозащиты) с внесенными изменениями и образец для проведения дополнительных испытаний, если ОС ВО ЗАО ТИБР посчитает недостаточным проведение только экспертизы технической документации с внесенными изменениями для принятия решения о соответствии оборудования и (или) Ех-компонента ТР ТС 012/2011 с внесенными изменениями.



М.П.

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификацииЭксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)

М.В. Пономарев

(инициалы, фамилия)

А.В. Придатко

(инициалы, фамилия)