

**МИНИСТЕРСТВО ПО ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И  
ПРОБЛЕМ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ**



EUROPEAN GROUP OF  
ORGANISATIONS FOR FIRE  
TESTING, INSPECTION AND  
CERTIFICATION

Аттестат аккредитации № ВУ/112 02.1.0.0042  
действует до 29.01.2020

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а  
тел. 299-96-07

Лицензия № 02300/723 до 17.08.2019 выдана  
МЧС Республики Беларусь

Утверждаю

Руководитель ИЦ

«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

А. Пелушик



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ регистрационный 04-52/ 1044 П

« 21 » 07 2015 г.

Наименование продукции: состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс (ТУ ВУ 190087747.015-2015).

Идентификация: состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс представляет собой сухую смесь преимущественно серого цвета компонентов различной фракции. Растворную смесь готовили смешением состава с водой в соотношении 1,31 кг воды на 1 кг состава. Толщина сухого слоя 30 мм (в соответствии с маркировкой и актом отбора образцов).

Изготовитель огнезащитного средства: ООО «Брандтрейд».

Заявитель на проведение испытаний: ООО «Брандтрейд» (договор от 12.05.2015 №52/845Д).

Адрес: 220028, г. Минск, ул. Бородинская, 17/2.

Наименование ТНПА на методы испытаний: СТБ 11.03.02-2010, ГОСТ 9.401-91, ГОСТ 28574-90.

Количество испытуемых образцов: 75 (семьдесят пять) кг (иден.номер №424/15).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь.

Акт отбора от 09.04.2015 г (в приложении).

**Программа проведения испытаний**

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показатели), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1.	Состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс (ТУ ВУ 190087747.015-2015).  Определение срока сохранения огнезащитной эффективности.	СТБ 11.03.02-2010 ГОСТ 9.401-91 ГОСТ 28574-90	

**Условия проведения испытаний:**

температура, °С

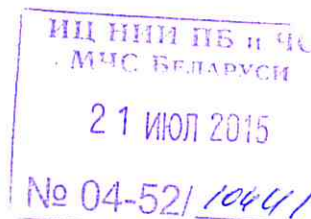
20-21

атмосферное давление, кПа

96,4-101,3

относительная влажность, %

65-78



**Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, поверки, № свидетельства (аттестата), срок действия
1	Климатическая камера TIRA TCC 7010	сертиф. калибровки от 20.01.2014 г.
2	Секундомер С-01	свидетельство №3378/443 до 16.10.2015г.
3	Линейка металлическая	клеймо до 01.04.2016
4	Измеритель-регулятор Сосна-002/ТП6 х ХА(к)	свидетельство № 13713-55 до 13.03.2016 г.
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	свидетельство № 8 до 10.01.2017 г.
6	Весы лабораторные электронные ОНАУС	свидетельство №7711-47 до 09.2015г
7	Разрывная машина Р-5	свидетельство №3416-47 до 14.05.2016г.

Дата проведения испытаний: 28.05.2015 г. – 20.07.2015г.

**Результаты испытаний:**

Результаты испытаний:

№ обр	Кол-во циклов искусственного старения	Толщина сухого слоя, мм	Огнезащитная эф-ть, мин	Сила, при которой произошел отрыв, Н	Адгезия Па × 10 <sup>6</sup>
1	2	3	4	5	6
Испытание контрольных образцов					
1	-	30,0	120	800	0,4
2			120	800	0,4
3			120	800	0,4
Среднее значение			120	800	0,4
Испытание образцов после циклических испытаний, равных 5 годам искусственного старения					
4	40	30,0	120	800	0,4
5			120	800	0,4
6			120	800	0,4
Среднее значение			120	800	0,4

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ.**

Образцы продукции: состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс (ТУ ВУ 190087747.015-2015) и представленный на испытания ООО «Брандтрейд», согласно проведенных циклических испытаний, равных 5 годам искусственного старения, имеет адгезию 0,4 × 10<sup>6</sup> Па.

*Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.*

Испытание провели:  
Старший научный сотрудник

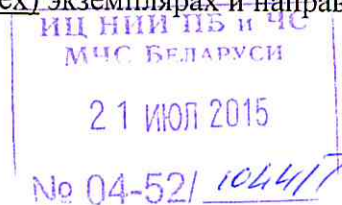
 Добровольский В.В.

Протокол проверил  
Начальник отдела

 Яцукович А.Г.

Данный протокол оформлен на 3 (трех) страницах в 3 (трех) экземплярах и направлен:

- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз;
- ООО «Брандтрейд» – 1 экз.
- РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь – 1 экз.



Размножение протокола возможно только с разрешения ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси». Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола об испытаниях.





АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ

от "09" апреля 2015 г.

Аккредитованный орган по сертификации Орган по сертификации продукции на соответствие требованиям пожарной безопасности РЦСиЭ МЧС Республики Беларусь

на складе по адресу: г. Минск, ул. Маяковского, 176  
местонахождение груза

у ООО «Брандтрейд» г. Минск, ул. Бородинская, 17/2  
наименование заявителя

мною, старшим инженером ОС РЦСиЭ МЧС РБ Зданевичем С.А.  
фамилия, инициалы представителя органа по сертификации

в присутствии заместителя директора Горелова М.В.  
фамилия, инициалы представителя предприятия-изготовителя (продавца)

отобраны образцы средств огнезащитных КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс  
наименование продукции, код ОКП (ТН ВЭД)

изготовленного (поставленного) ООО «Брандтрейд», РБ  
наименование изготовителя (поставщика)

Отбор образцов произведен в соответствии с требованиями проект ТУ ВУ 190087747.015-2015

№ п/п	Наименование образцов продукции, ее реквизиты (изготовитель, штриховой код и др.)	Ед. изм.	Размер партии	Дата изготовления и другие идентификационные признаки	Количество отобранных образцов
1	Состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс (проект ТУ ВУ 190087747.015-2015).	кг	250	партия № 0001 от 25.03.2015 Гарантийный срок хранения 12 мес.	75

**Результаты внешнего осмотра:** состав огнезащитный представлен в заводской упаковке без видимых повреждений.

**Информация об идентификации продукции:**

Состав сухой огнезащитный для металла КМД-О-МЕТАЛЛ Плюс (далее – состав) представляет собой сухую смесь преимущественно серого цвета компонентов различной фракции. Состав расфасован в тканые мешки из полимерной нити массой по 25 кг в каждом. На каждом мешке имеется бумажная этикетка, прикрепленная металлической скобой с указанием: наименования продукции, ТУ, даты изготовления, номера партии, массы, наименования и адреса изготовителя (на фото в приложении). Партия состава сопровождается паспортом качества № 509/1 от 25.03.2015.

Состав и изготовитель идентифицированы.

На отобранной таре (мешки) имеется маркировка (маркер черного цвета) следующего содержания: «Образец для испытаний», дата отбора, Ф.И.О. и подпись эксперта, проводившего отбор «С.А.Зданевич».

**Упаковка:** тканые мешки из полимерной нити.

**Условия и место хранения:** крытое складское помещение.



Эксперт  
подпись

С.А.Зданевич  
фамилия, инициалы

