

**Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
Научно-исследовательский институт пожарной безопасности и
проблем чрезвычайных ситуаций**



EUROPEAN GROUP OF OFFICIAL
ORGANISATIONS FOR FIRE TESTING
INSPECTION AND CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0042 до 29.01.2015
Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а
тел. 246-40-01
Лицензия № 02300/723 до 17.08.2019
выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю
Руководитель ИИ
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»



А.П. Лущик

2014 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный 04-52/ 2339 П

« 29 » 10 2014 г.

Наименование продукции: полимерное покрытие на основе композиций защитных модифицированных эпоксидных толстослойных (мастичных) МЭП-4М.

Идентификация: СТБ 1466-2004, покрытие серого цвета.

Изготовитель: УП «Антиза» (информация представлена Заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: УП «Антиза» (договор от 12.09.2014 № 52/2035Д).

Адрес: 220089, г. Минск, ул. Железнодорожная, 27-1-322.

Наименование ТНПА на методы испытаний: СТБ 11.05.04-2007.

Количество образцов, представленных на испытания: 5 шт. (идентификационный № 1894/14).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены Заявителем.

Условия проведения испытаний:

температура, °С	20
атмосферное давление, кПа	98,9
относительная влажность, %	57

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений,	Дата прохождения метрологической аттестации, № свидетельства (аттестата), срок действия
1	Установка для испытаний твердых материалов на искробезопасность.	свидетельство № 250 до 28.10.2014
2	Секундомер С-01	свидетельство №457 до 16.04.2015
3	Деформационный вакуумметр ВО	свидетельство №13962-49 до 23.05.2015
4	Штангенциркуль-150	клеймо до 25.03.2015
5	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 12.2014
6	Тахометр ручной ДО-01	свидетельство №9065-47 до 13.11.2014

Дата проведения испытаний: 27.10.2014.

ИИ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ

29 ОКТ 2014

№ 04-52/ 2339 П

Исследуемая фрикционная пара: полимерное покрытие на основе композиций защитных модифицированных эпоксидных толстослойных (мастичных) МЭП-4М и диск из стали марки Ст.45.

Состав газовой смеси: пропан 4,2 % об. (по ГОСТ 12.1.011-78*).

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ


№ фрикционной пары	Скорость вращения электродвигателя, об/мин	Наличие/отсутствие зажигания (+/-)	Время задержки зажигания, с	Вероятность воспламенения
1	1500	-	-	-
	2500	-	-	-
	3500	-	-	-
	4500	-	-	-
	5500	-	-	-
2	1500	-	-	-
	2500	-	-	-
	3500	-	-	-
	4500	-	-	-
	5500	-	-	-
3	1500	-	-	-
	2500	-	-	-
	3500	-	-	-
	4500	-	-	-
	5500	-	-	-

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: полимерное покрытие на основе композиций защитных модифицированных эпоксидных толстослойных (мастичных) МЭП-4М (СТБ 1466-2004), представленное УП «Антиза», согласно проведенным испытаниям по СТБ 11.05.04-2007 на скоростях фрикционного взаимодействия Ф1 – Ф6 является искробезопасным и может быть рекомендовано для применения в помещениях категории А по взрывопожарной и пожарной опасности, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных парогазовоздушных смесей, с минимальной энергией зажигания большей чем у использованной при проведении испытаний.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провели:

Старший научный сотрудник


 **В.В.Добровольский**

Техник

 **Д.В.Батышев**

Протокол проверил:

Начальник отдела

 **А.Г.Яцукович**

Данный протокол оформлен на 2 (двух) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен:

– УП «Антиза» – 1 экз.;

– ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 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.

ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ

29 ОКТ 2014

№ 04-52/ 2339 П