

**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 № 02300/0344963 до 18.08.2014
выдана МЧС Республики Беларусь

Утверждаю
Заместитель руководителя ИЦ
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Д.Л. Есипович
« 28 » 03 2012г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный 04-52/ 370 П

« 28 » 03 2012г.

Наименование продукции: покрытие «Артстоун» Semtop для устройства покрытий пола.
Идентификация: покрытие серого цвета, толщиной ≈ 13 мм.
Изготовитель: ООО «Диалар» (информация представлена Заявителем).
Заявитель на проведение испытаний: ООО «Диалар» (договор от 20.03.2012 № 52/471Д).
Адрес: 220074, г. Минск, ул. Берута, 24, к.1, комн.10.
Наименование ГНПА на методы испытаний: СТБ 11.05.04-2007.
Количество образцов, представленных на испытания: 3 кг. (идентификационный № 191/12).
Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы представлены Заявителем.

Условия проведения испытаний:

температура, °С	21
атмосферное давление, кПа	100,4
относительная влажность, %	52

**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 № 247 до 28.10.2012
2	Секундомер С-01	свидетельство №5450/4-43 до 21.12.2012
3	Вакуумметр образцовый ВО	св.№5125/4-43 до 26.04.2012
4	Штангенциркуль ГОСТ 166-80	клеймо до 22.11.2012
5	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 01.02.2013
6	Тахометр ТЧ-10Р	свидетельство №8085-47 до 05.09.2012

Дата проведения испытаний: 28.03.2012.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси
№ 04-52/ 370 П
от « 28 » 03 2012 г.
Страница 1
Всего страниц 2

Исследуемая фрикционная пара: образец, изготовленный из покрытия «Артстоун» Cemtop для устройства покрытий пола и диск из стали марки Ст.45.

Состав газовойоздушной 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: покрытие «Артстоун» Ероху Cemtop представленное ООО «Диалар», согласно проведенным испытаниям по СТБ 11.05.04-2007 является ИБ на скоростях фрикционного взаимодействия Ф1 – Ф6 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 провёл:

Техник

 О.А. Елистратов

Протокол проверил:

Главный специалист

 Д.А. Леоник

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

- ООО «Диалар» – 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.

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси	
№ 04-52/	370 П
от " 28 " 2023	20/2 г.
Страница	2
Всего страниц	2