

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

ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Адрес: 220046, г. Минск, ул. Солтыса, 183а, тел. +375 17 388 98 20



БГЦА	BY/112 1.0042
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025



The European Group
of Organisations for Fire Testing,
Inspection and Certification

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя ИЦ
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»
А.С.Смыслов
24.09.2020

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Регистрационный № 04-52/ 1216 **П**

24.09.2020

Наименование продукции: покрытие из мелкозернистой безусадочной сухой бетонной смеси «MasterEmaco S 105 PG».

Идентификация: СТО 70386662-010-2014 (информация представлена Заявителем), однородная сухая смесь серого цвета.

Изготовитель: ООО «БАСФ Строительные Системы», РФ (информация представлена Заявителем).

Заявитель на проведение испытаний: Закрытое акционерное общество «Эмаком» (договор от 27.07.2020 № 52/1117Д).

Адрес: 220018, г. Минск, ул. Шаранговича, 19 ком. 620А.

ТНПА на методы испытаний: СТБ 11.05.04-2007.

Количество образцов, предоставленных на испытания: 30 кг (идентификационный № 381/20).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: образцы предоставлены Заявителем.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	ТНПА, устанавливающий метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Покрытие из мелкозернистой безусадочной сухой бетонной смеси «MasterEmaco S 105 PG».	СТБ 11.05.04-2007.	
1.1	Определение искробезопасности.		

Условия проведения испытаний

температура, °С	21
атмосферное давление, кПа	99,3
относительная влажность, %	50



Дата проведения испытаний: 22.09.2020.

Место проведения испытаний: г. Минск, ул. Солтыса, 183а.

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Сведения об аттестации, калибровке, поверке (№ свидетельства, срок действия)
1	Установка для испытаний твердых материалов на искробезопасность	свидетельство № 225 до 15.11.2020
2	Секундомер С-01	свидетельство №МН0216197-4319 до 05.12.2020
3	Вакуумметр показывающий	клеймо до 12.2020
4	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 02.2021
5	Барометр анероид	свидетельство №МН0646652-4919 до 09.10.2020
6	Гигрометр-термометр цифровой ГТЦ-1	свидетельство №МН0934781-5019 до 17.12.2020

Исследуемая фрикционная пара: покрытие из мелкозернистой безусадочной сухой бетонной смеси «MasterEmaco S 105 PG» и диск из стали марки Ст.45.

Состав газозооушной 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 О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образцы продукции: покрытие из мелкозернистой безусадочной сухой бетонной смеси «MasterEmaco S 105 PG», предоставленной на испытания Закрытым акционерным обществом «Эмаком», согласно испытаниям по СТБ 11.05.04-2007 на скоростях фрикционного взаимодействия Ф1 – Ф6 **является искробезопасным** и может быть рекомендовано для применения в помещениях, где по условиям эксплуатации возможно образование взрывоопасных парогазозооушных смесей, с минимальной энергией зажигания большей чем у использованной при проведении испытаний.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Испытания провел:

Техник

Протокол проверил:

Главный специалист



А.В.Соич

В.В.Добровольский

Данный протокол оформлен на 3 (трех) листах, включая приложение на 1 (одном) листе, в 2 (двух) экземплярах и направлен:

– ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси» – 1 экз.;

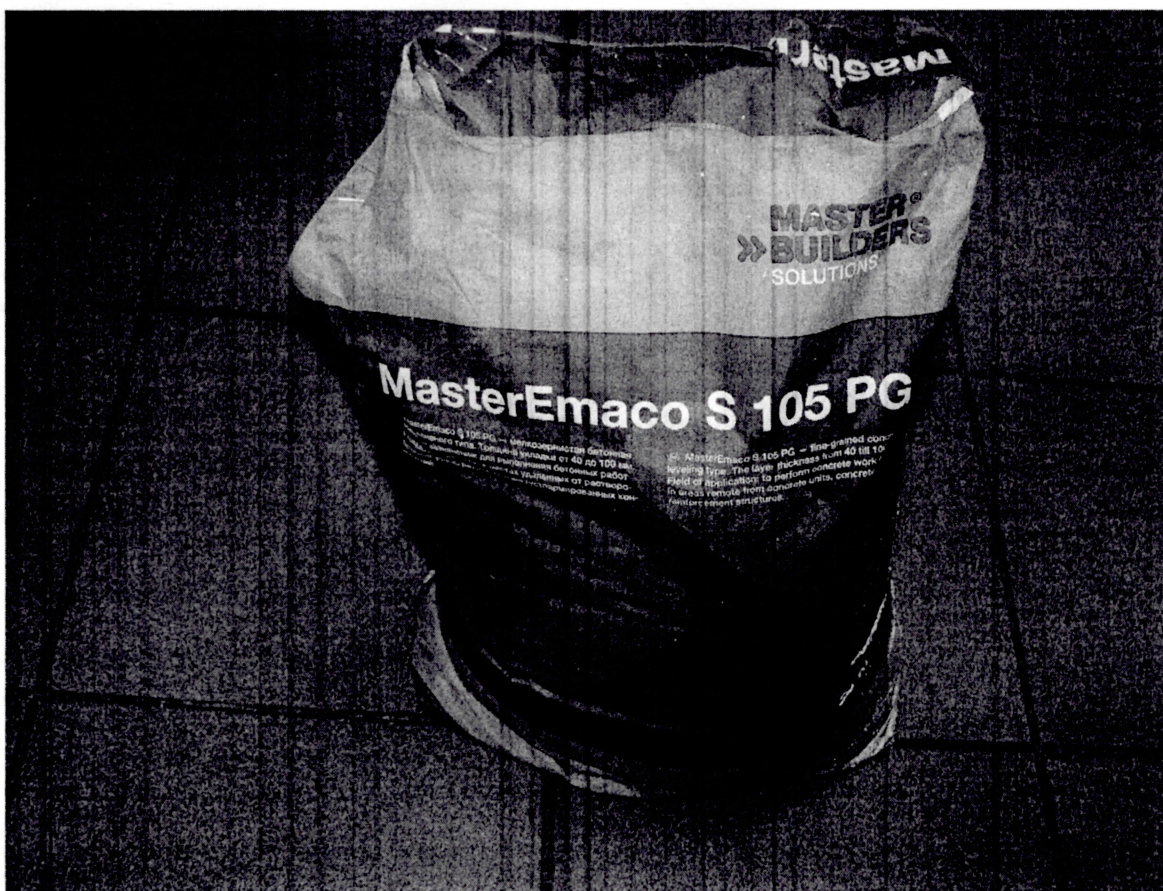
– Закрытое акционерное общество «Эмаком» – 1 экз.

Тиражирование 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 испытаний.

24 СЕН 2020

№ 04-52/121617

Внешний вид упаковки мелкозернистой безусадочной сухой бетонной смеси «MasterEmaco S 105 PG», предоставленной на испытания.



ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
24 СЕН 2020
№ 04-52/ 12160