

Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь
 Научно-практический центр учреждения "Минское областное управление МЧС"
 Научно-практический центр
 аккредитован на право проведения
 испытаний в системе аккредитации
 Республики Беларусь

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник НПЦ учреждения
 "Минское областное управление МЧС"
 Д.В. Жилко
 "17" сентября 2013 г.

Аттестат № ВУ/112.02.1.0.0278
 от "10" июля 2009 года

Лицензия № 02300/831
 от «01» февраля 2008 года

Учреждение "Минское областное управление
 Министерства по чрезвычайным ситуациям
 Республики Беларусь"
 Научно-практический центр
 ул. Молокович, 25, 223051, Минский р-н, п. Колодищи
 Тел. (8-017) 5-02-02-26, факс (8-017) 5-02-02-28

ПРОТОКОЛ № 404

*испытаний по определению температуры вспышки
 жидкостей в открытом и закрытом тиглях, температуры
 воспламенения*

"17" сентября 2013 г.

Регистрационный номер в журнале: № 27.

Наименование, состав и физико-химические свойства вещества или указания
 ТНПА на материал: **Грунтовочный состав «VIOLA Base HT», ТУ ВУ
 600112981.051-2013.**

Изготовитель: ЧУП «МАВ».

Заявитель на проведение испытаний: ЧУП «МАВ». Договор № 132/1 от
 08.08.2013.

Адрес: 222720, г. Дзержинск, ул. Строителей, 6.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 12.1.044-89

Количество испытуемых образцов и их идентификационный номер: 6 (шесть),
 № 338/3.

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: образцы
 представлены заказчиком.

Акт отбора от 06.08.2013, входящий № 338/2013.

Программа проведения испытаний

№ п/п	Вид испытаний	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1.	Определение температуры вспышки жидкости в закрытом тигле	ГОСТ 12.1.044-89 п.п. 4.4.	
2.	Определение температуры вспышки жидкости в открытом тигле	ГОСТ 12.1.044-89 п.п. 4.5.	
3.	Определение температуры воспламенения жидкости.	ГОСТ 12.1.044-89 п.п. 4.6.	

Условия проведения испытаний:

температура, °С **21**
 атмосферное давление, кПа **98,4**
 относительная влажность, % **90**

Научно-практический центр
 учреждения "Минское областное управление МЧС"
 Протокол № 404
 от "17" 09 2013 г.
 Страница 1
 Всего страниц 4

Испытательное оборудование и средства измерений, применяемые при проведении испытаний

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Номер свидетельства (аттестата), срок действия
1.	Прибор ТВО	свидетельство о калибровке № 51 от 14.03.2012г.
2.	Линейка ГОСТ 427-79	клеймо от 11.2012 г., действительно по 11.2013 г.
3.	Термометр ТН 1-1	клеймо от 11.2012 г., действительно по 11.2013 г.
4.	Термометр ТЛ-2 М	клеймо от 11.2012 г., действительно по 11.2013 г.
5.	Секундомер ИТ-01	свидетельство № 5196/4-43 от 25.10. 2012 г., действительно по 25.10.2013 г.
6.	Прибор ТВЗ	свидетельство о калибровке № 52 от 14.03.2012г.

Дата проведения испытаний: 06.09.2013.

Результаты испытаний.

1.1. Определение температуры вспышки в закрытом тигле.

№ п/п	Скорость нагрева образца, град/мин	Температура испытания, °С	Результат испытаний на вспышку	Температура вспышки, °С	Особенности испытания
1	6	20	отсутствует	37	
	6	21	отсутствует		
	6	22	отсутствует		
	6	23	отсутствует		
	--/--	--/--	--/--		
	6	34	отсутствует		
	6	35	отсутствует		
	6	36	отсутствует		
2	6	19	отсутствует	36	
	6	20	отсутствует		
	6	21	отсутствует		
	6	22	отсутствует		
	--/--	--/--	--/--		
	6	33	отсутствует		
	6	34	отсутствует		
	6	35	отсутствует		
3	6	20	отсутствует	37	
	6	21	отсутствует		
	6	22	отсутствует		
	6	23	отсутствует		
	--/--	--/--	--/--		
	6	34	отсутствует		
	6	35	отсутствует		
	6	36	отсутствует		
6	37	вспышка			

$$T_{всп.зак. т.} = T_{всп. зак. т. ср.} \pm 0,27(101,3-p) = 36,7 + 0,27(101,3-98,4) = 37,5^{\circ}\text{C}$$

Научно-практический центр учреждения "Минское областное управление МЧС"	
Протокол	№ 404
от " 17 " 09	20 13 г.
Страница	2
Всего страниц	4

1.2. Определение температур вспышки и воспламенения в открытом тигле.

№ п/п	Скорость нагревания образца, град/мин	Температура испытания, °С	Результат испытаний на вспышку	Температура вспышки, °С	Особенности испытания
1	6	18	отсутствует	46 46	
	6	20	отсутствует		
	6	22	отсутствует		
	6	24	отсутствует		
	6	26	отсутствует		
	6	28	отсутствует		
	6	30	отсутствует		
	6	32	отсутствует		
	6	34	отсутствует		
	6	36	отсутствует		
	6	38	отсутствует		
	6	40	отсутствует		
	6	42	отсутствует		
	6	44	отсутствует		
6	46	вспышка, воспламенение			
2	6	20	отсутствует	48 48	
	6	22	отсутствует		
	6	24	отсутствует		
	6	26	отсутствует		
	6	28	отсутствует		
	6	30	отсутствует		
	6	32	отсутствует		
	6	34	отсутствует		
	6	36	отсутствует		
	6	38	отсутствует		
	6	40	отсутствует		
	6	42	отсутствует		
	6	44	отсутствует		
	6	46	отсутствует		
6	48	вспышка, воспламенение			
3	6	18	отсутствует	46 46	
	6	20	отсутствует		
	6	22	отсутствует		
	6	24	отсутствует		
	6	26	отсутствует		
	6	28	отсутствует		
	6	30	отсутствует		
	6	32	отсутствует		
	6	34	отсутствует		
	6	36	отсутствует		
	6	38	отсутствует		
	6	40	отсутствует		
	6	42	отсутствует		
	6	44	отсутствует		
6	46	вспышка, воспламенение			

$$T_{всп.от.т.} = T_{всп.от.т. ср.} + 0,27(101,3-p) = 46,7 + 0,27(101,3-98,4) = 47,5 \text{ } ^\circ\text{C}$$

$$T_{восп.} = T_{восп.ср.} + 0,27(101,3-p) = 46,7 + 0,27(101,3-98,4) = 47,5 \text{ } ^\circ\text{C}$$

Научно-практический центр учреждения "Минское областное управление МЧС"	
Протокол	№ 404
от " 17 "	09 2013 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Образец продукции - Грунтовочный состав «VIOLA Base HT» (ТУ BY 600112981.051-2013), согласно испытаний по ГОСТ 12.1.044-89 (п.п. 4.4, 4.5, 4.6) имеют $T_{всп.з.т.} = 37,5^{\circ}\text{C}$, $T_{всп.от.т.} = 47,5^{\circ}\text{C}$, $T_{воспл.} = 47,5^{\circ}\text{C}$ и согласно ГОСТ 12.1.044-89 п. 2.1.2. относятся к легковоспламеняющимся жидкостям.

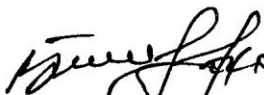
Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен на 4 (четыре) страницах в 2 (двух) экземплярах и направлен в: ЧУП «МАВ».

Претензии по результатам проведенных испытаний принимаются в течении 3-х месяцев со дня проведения испытания.

Размножение протокола возможно только с разрешения НПЦ учреждения «Минское областное управление МЧС».

Протокол проверил:
Главный специалист НПЦ

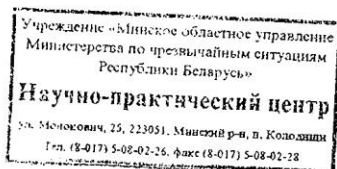


А.А. Белько

Протокол проверил:
Начальник НПЦ



Д.В. Жилко



Научно-практический центр учреждения "Минское областное управление МЧС"			
Протокол	№ 404		
от " 17 "	09	2013	г.
Страница	4		
Всего страниц	4		