

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



EUROPEAN GROUP OF OR-
GANISATIONS FOR FIRE
TESTING, INSPECTION AND
CERTIFICATION

Аттестат № ВУ/112 02.1.0.0042 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 ИИ
«НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»
А.П.Луцкий
" 13 " 07 2015 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрационный 04-52/ 987 П

« 13 » 07 2015 г.

Наименование продукции: эмаль ПФ-115 (первый сорт).

Идентификация: ГОСТ 6465-76 (согласно акту отбора), эмаль белого цвета.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Цветогамма» (согласно акту отбо-
ра).

Заявитель на проведение испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «Цвето-
гамма» (договор от 04.06.2015 № 52/991Д).

Адрес: 220024, г. Минск, п/у Колядичи, ул. Бабушкина, 64-408.

Наименование ТНПА на методы испытаний: ГОСТ 12.1.044-89.

Количество образцов, представленных на испытания: 0,9 кг (идентификационный № 432/15).

Наименование органа, проводившего отбор образцов: Государственное предприятие «Бел-
дорНИИ».

Акт отбора: от 06.05.2015 (приложение 2).

Программа проведения испытаний

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показателей), характеристик и т.д.	Наименование ТНПА, устанавливаю- щего метод испытаний, номер пункта	Примечание
1	Эмаль ПФ-115 (первый сорт)	ГОСТ 12.1.044-89	
1.1	Определение температуры вспышки в закрытом тиг- ле	п. 4.4	
1.2	Определение температур вспышки и воспламенения в открытом тигле	п.п. 4.5, 4.6	
1.3	Определение температуры самовоспламенения	п. 4.8	

Условия проведения испытаний:

температура, °С 23
атмосферное давление, кПа 99,3
относительная влажность, % 52

ИИ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
13 ИЮЛ 2015
№ 04-52/ 987

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

№ п/п	Наименование испытательного оборудования, средств измерений	Дата прохождения метрологической аттестации, проверки, № свидетельства (аттестата), срок действия
1	Установка для определения температуры вспышки в открытом тигле	свидетельство № 256 до 29.10.2015
2	Установка для определения температуры вспышки в закрытом тигле	свидетельство № 55 до 20.03.2016
3	Установка для определения температур самовоспламенения газов и жидкостей СТС-2П	свидетельство № 7 до 21.01.2016
4	Линейка металлическая ГОСТ 427-79	клеймо до 04.2016
5	Термоэлектрический преобразователь ТХА	свидетельство до 25.11.2016
6	Термометр ТЛ-2М	клеймо до 01.06.2017
7	Термометр ТЛ-2	клеймо до 01.06.2017
8	Секундомер С-01	св.№3378/4-43 до 06.10.2015

Дата проведения испытаний: 08.07.2015 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Результаты экспериментального определения температуры вспышки в закрытом тигле.

№ п/п	Скорость нагревания образца, °С/мин.	Температура испытания, °С	Результат испытаний на вспышку	Температура вспышки, °С	Особенности испытания
1	5	22	отсутствует	41	вспышка
		23	---//---		
		41	вспышка		
2	5	22	отсутствует	41	вспышка
		23	---//---		
		41	вспышка		
3	5	23	отсутствует	42	вспышка
		24	---//---		
		42	вспышка		

$$T_{\text{всп.}} = T_{\text{всп. ср.}} \pm 0,27(101,3-p) = 41,333 \pm 0,27(101,3-99,3) = 41,870^{\circ}\text{C}.$$

ИЦ НИИ ПБ АТ
МЧС БЕЛАРУСИ

13 ИЮЛ 2015

Результаты экспериментального определения температуры вспышки в открытом тигле.

№ п/п	Скорость нагревания образца, °С/мин	Температура испытания, °С	Результат испытаний на вспышку/воспламенение	Температура вспышки/воспламенения, °С	Особенности испытания
1	5	22	отсутствует	51	вспышка
	5	23	---//---		
	5	51	вспышка		
	5	58	воспламенение		
	5	58	воспламенение		
2	5	23	отсутствует	51	вспышка
	5	24	---//---		
	5	51	вспышка		
	5	58	воспламенение		
	5	58	воспламенение		

№ п/п	Скорость нагрева образца, °С/мин	Температура испытания, °С	Результат испытаний на вспышку/ воспламенение	Температура вспышки/ воспламене- ния, °С	Особенности испытания
3	5	23	отсутствует		
	5	24	---/---		
	5	51	вспышка	51	вспышка
	5	59	воспламенение	59	воспламенение
	5				

$$T_{\text{всп.}} = T_{\text{всп. ср.}} \pm 0,27(101,3-p) = 51,000 \pm 0,27(101,3-99,3) = 51,540^{\circ}\text{C}.$$

$$T_{\text{воспл.}} = T_{\text{воспл. ср.}} \pm 0,27(101,3-p) = 58,333 \pm 0,27(101,3-99,3) = 58,873^{\circ}\text{C}.$$

Результаты экспериментального определения температуры самовоспламенения.

№ п/п	Навеска, г	Температура ис- пытания, °С	Период индукции, с	Результат испыта- ния на воспламене- ние
1	0,1	300	3	воспламенение
2	0,2	300	2	воспламенение
3	0,3	300	3	воспламенение
4	0,4	300	2	воспламенение
5	0,5	300	5	воспламенение
6	0,6	300	2	воспламенение
7	0,7	300	4	воспламенение
8	0,8	300	3	воспламенение
9	0,9	300	6	воспламенение
10	1,0	300	5	воспламенение
11	0,1	250	-	отсутствует
12	0,2	250	-	отсутствует
13	0,3	250	-	отсутствует
14	0,4	250	-	отсутствует
15	0,5	250	-	отсутствует
16	0,6	250	-	отсутствует
17	0,7	250	-	отсутствует
18	0,8	250	-	отсутствует
19	0,9	250	-	отсутствует
20	1,0	250	-	отсутствует
21	0,1	275	6	воспламенение
22	0,2	275	5	воспламенение
23	0,3	275	4	воспламенение
24	0,4	275	6	воспламенение
25	0,5	275	5	воспламенение
26	0,6	275	8	воспламенение
27	0,7	275	6	воспламенение
28	0,8	275	9	воспламенение
29	0,9	275	6	воспламенение
30	1,0	275	8	воспламенение
31	0,1	265	-	отсутствует
32	0,2	265	-	отсутствует
33	0,3	265	-	отсутствует
34	0,4	265	-	отсутствует
35	0,5	265	-	отсутствует

ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС Бед. УСи

13 ИЮЛ 2015

№ 04-521

9877

№ п/п	Навеска, г	Температура испытания, °С	Период индукции, с	Результат испытания на воспламенение
36	0,6	265	-	отсутствует
37	0,7	265	-	отсутствует
38	0,8	265	-	отсутствует
39	0,9	265	-	отсутствует
40	1,0	265	-	отсутствует
41	0,1	270	-	отсутствует
42	0,2	270	-	отсутствует
43	0,3	270	-	отсутствует
44	0,4	270	-	отсутствует
45	0,5	270	-	отсутствует
46	0,7	270	-	отсутствует
47	0,8	270	-	отсутствует
48	0,9	270	-	отсутствует
49	1,0	270	-	отсутствует
50	0,7	272	13	воспламенение
51	0,7	271	-	отсутствует
52	0,7	271	-	отсутствует
53	0,7	271	-	отсутствует
54	0,7	271	-	отсутствует
55	0,7	271	-	отсутствует

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О РЕЗУЛЬТАТАХ ИСПЫТАНИЙ

Эмаль ПФ-115 (первый сорт), представленная Обществом с ограниченной ответственностью «Цветогамма», согласно испытаний по ГОСТ 12.1.044-89 (п.п. 4.4, 4.5, 4.6, 4.8) имеет:

- $T_{всп} (0.т.) = 42^{\circ}\text{C}$; $T_{всп} (з.т.) = 52^{\circ}\text{C}$; $T_{воспл.} = 59^{\circ}\text{C}$;
- температуру самовоспламенения 272°C .

Согласно (п. 2.1.2) ГОСТ 12.1.044-89 относится к легковоспламеняющимся жидкостям.

Результаты испытаний распространяются только на представленные образцы.

Испытания провели:

Техник

 **Д.В.Батышев**

Инженер

 **М.А.Каретко**

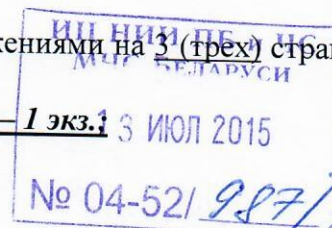
Протокол проверил:

Начальник отдела

 **А.Г.Яцукович**

Данный протокол оформлен на 7 (семи) страницах с приложениями на 3 (трех) страницах в 3 (трех) экземплярах и направлен:

- Общество с ограниченной ответственностью «Цветогамма» – 1 экз.;
- Государственное предприятие «БелдорНИИ» – 1 экз.;
- ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС РБ» – 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.

Внешний вид упаковки образца эмали, представленной на испытания.



ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
13 ИЮЛ 2015
№ 04-52/ *987*

АКТ
идентификации и отбора образцов
от «06» мая 2015 г.

Месторасположение груза
(адрес, наименование
предприятия):

Склад ООО «Цветогамма»

Отобраны образцы продукции
(наименование, тип, марка):

Эмаль ПФ-115 (первый сорт)

Изготовленной (наименование
предприятия-изготовителя):

ООО «Цветогамма», г. Минск. п/у Колядичи, ул.
Бабушкина, 64-408,

ФИО, должность представителя
органа по сертификации,
осуществляющего отбор образцов
ФИО, должность представителя
заявителя на сертификацию,
присутствовавшего при отборе

Экспертом-аудитором Владимирцевой Н. А.

Для контроля на соответствие требованиям (обозначение ТНПА):

Технолог Баярина Е. Г.

ГОСТ 6465-76

Для испытаний в (наименование
испытательной лаборатории):

ИЦ «НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси»

Отбор образцов проведен в соответствии с требованиями (обозначение ТНПА):

ГОСТ 9980.2 «Материалы лакокрасочные. Отбор проб для испытаний»

<i>No п п</i>	<i>Наименование образцов проверяемой продукции, ее реквизиты (изготовитель, штриховой код и др.)</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Размер партии</i>	<i>Дата <u>изготовления</u> (конечный срок реализации, номер изделия и т.п.)</i>	<i>Количество отобранных образцов</i>
1.	Эмаль ПФ-115 (первый сорт) цвет белый	кг	987	01.04.15	Обезлич. фото 0,8 кг.

ИЦ НИИ ПБ и ЧС
МЧС БЕЛАРУСИ
13 ИЮЛ 2015
№ 04-52/987/7

Результаты внешнего осмотра:

1
1
визуальное жидкость белого цвета

Информация об идентификации продукции:

партия № 04/01

На упаковке нанесены информация об изготовителе, мерах предосторожности, составе, дате изготовления.

Упаковка:

металлическая банка (фасовка 0,4 кг)

Условия и место хранения:

хранить в плотно закрытой таре, предохраняя от влаги и действия солнечной лучей, в закрытом и неотапливаемом сухом помещении



Эксперт-аудитор

подпись

Н. А. Владимирцева

инициалы, фамилия

Представитель
заявителя

подпись

И. С. Петрова

инициалы, фамилия