

**Государственное учреждение образования «Университет  
гражданской защиты Министерства по чрезвычайным  
ситуациям Республики Беларусь»**

БГЦА	ВУ/112 1.0102
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Адрес лаборатории, место осуществления  
лабораторной деятельности:  
220118, Минск,  
ул. Машиностроителей, 25

**УТВЕРЖДАЮ**

Начальник Университета гражданской  
защиты МЧС Беларуси

И.И. Полевода

16 ноября 2022 г.



**Протокол сертификационных испытаний № 13-11.22**

Наименование продукции: **краска органоразбавляемая полиакриловая Caparol  
Winterfarbe Pro Base 3, цвет – серый.**

Наименование ТНПА на продукцию: **ТУ ВУ 809000076.020-2022.**

Информация об идентификации образцов продукции: **образец продукции  
представлен в емкости. Продукция представляет собой вязкотекучую  
жидкость. Расслоение материала не наблюдается. Из представленной  
продукции изготовлены экспериментальные образцы в соответствии с  
требованиями ТНПА на метод испытания.**

Наименование и адрес изготовителя: **Иностранное унитарное предприятие  
«ДИСКОМ»; 224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с,  
4В, АПК в районе Аэропорта «Брест».**

Наименование и адрес заявителя: **Иностранное унитарное предприятие  
«ДИСКОМ»; 224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с,  
4В, АПК в районе Аэропорта «Брест».**

Наименование органа, проводившего отбор образцов на испытания: **Орган по  
сертификации строительных материалов и продукции «Сертис».  
Республиканского дочернего унитарного научно-испытательного  
предприятия «Сертис» Инженерного республиканского унитарного  
предприятия «Белстройцентр».**

Акт отбора образцов: **б/н от 29.09.2022.**

Дата проведения испытаний: **11.11.2022.**

Регистрационный номер образца: **№ 1409.**

### Программа проведения испытаний

№	Наименование объекта и показателей испытаний	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытания, номер пункта	Испытательное оборудование (сведения о метрологической аттестации, поверке)
1.	<p style="text-align: center;"><b>Краска органоразбавляемая полиакриловая Caparol Winterfarbe Pro Base 3, цвет – серый ТУ ВУ 809000076.020- 2022</b></p> <p style="text-align: center;">Группа горючести</p>	ГОСТ 30244-94 (метод 2)	<p>Термостат воздушный ХТ-3/70 (свидетельство № 163 действительно до 08.07.2023).</p> <p>Установка для испытания горючих строительных материалов по определению их группы горючести "ШП" (свидетельство № 156 действительно до 08.07.2023).</p> <p>Прибор комбинированный Testo 605-N1 № 41108098 (свидетельство № 1-0351147-5022 действительно до 27.06.2023).</p> <p>Барометр-анероид БАММ-1 № 70 (свидетельство № 1-0403610-4922 действительно до 16.06.2023).</p> <p>Весы лабораторные электронные Pioneer Модификация: PA2102 № 8331070012 (свидетельство № 1-МН0762028-4721 действительно до 20.12.2022).</p> <p>Измерители-регуляторы "Сосна-004" № 15699 (свидетельство № 1-0231561-5522 действительно до 17.06.2023).</p> <p>Рулетка металлическая Popular PP5M EC-Class II (свидетельство № ВУ 01 №0019384-4122 действительно до 15.06.2023).</p> <p>Секундомер электронный "Интеграл С-01" № 694394 (свидетельство № 1-0103123-4322 действительно до 22.06.2023).</p> <p>Преобразователи термоэлектрические ТП-Б-ТХА(К)-2-И-К № 2200147 (свидетельство № ВУ-VI.1 384912 действительно до 14.02.2024).</p> <p>Преобразователи термоэлектрические ТП-Б-ТХА(К)-2-И-К № 2200143 (свидетельство № ВУ-VI.1 384908 действительно до 14.02.2024).</p> <p>Преобразователи термоэлектрические ТП-Б-ТХА(К)-2-И-К № 2200146 (свидетельство № ВУ-VI.1 384911 действительно до 14.02.2024).</p> <p>Преобразователи термоэлектрические ТП-Б-ТХА(К)-2-И-К № 2200142 (свидетельство № ВУ-VI.1 384907 действительно до 14.02.2024).</p> <p>Штангенциркуль электронный ШЦЦ-1 № 119416 (свидетельство № 1-0352816-4122 действительно до 15.06.2023).</p>

**1. Группа горючести.** Испытания проводились по ГОСТ 30244-94 (метод 2).**1.1. Характеристика образцов испытания.**

Материал был нанесен на негорючую основу (толщиной 10 мм).

Общее количество подготовленных к испытанию образцов: 12 шт.

**1.2. Условия проведения испытаний.**

Температура, °С		Относительная влажность, %		Атмосферное давление, кПа	
нормируемая	фактическая	нормируемая	фактическая	нормируемая	фактическая
не нормируется	21,9	не нормируется	32,1	не нормируется	100,1



**1.3. Результаты испытаний.**

	Испытание № 1				Испытание № 2				Испытание № 3			
	Канал измерения				Канал измерения				Канал измерения			
	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4	T1	T2	T3	T4
Начальная температура дымовых газов, °С	20,6	21,0	20,8	20,9	21,0	20,8	21,0	21,0	20,7	20,8	21,0	20,9
Среднее значение начальной температуры дымовых газов, °С	20,8				21,0				20,9			
Отклонение от среднего начальной температуры дымовых, °С	0,2	0,2	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0
Конечная температура дымовых газов, °С	109,6	110,3	105,7	114,1	111,3	108,2	109,5	109,9	108,9	107,1	109,6	107,0
Среднее значение конечной температуры дымовых газов, °С	109,9				109,7				108,2			
Время достижения максимальной температуры дымовых газов	10 мин				10 мин				10 мин			

№ образца испытания	Испытание № 1				Испытание № 2				Испытание № 3			
	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4
Масса образца до испытания, г	83,4	86,5	84,1	85,0	85,0	85,7	84,0	85,7	85,0	85,4	83,7	85,9
Остаточная масса образца после испытания, г	69,5	71,4	69,7	70,4	70,4	70,5	69,7	70,8	70,1	70,3	69,6	69,6
Масса повреждения образца, г	13,9	15,1	14,4	14,6	14,6	15,2	14,3	14,9	14,9	15,1	14,1	16,3
Степень повреждения по массе, %	16,7	17,5	17,1	17,2	17,2	17,7	17,0	17,4	17,5	17,7	16,8	19,0
Среднее значение степени повреждения по массе, %	17,1				17,3				17,8			

**Оценка повреждения образца по длине**

Номинальная длина образца до испытания, см	Испытание № 1				Испытание № 2				Испытание № 3			
	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4
Номинальная длина образца до испытания, см	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Средняя арифметическая длина неповрежденной части образца, см	82,0	83,0	84,0	83,0	82,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0
Длина повреждения образца, см	18,0	17,0	16,0	17,0	18,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
Среднее значение степени повреждения по длине, %	17,0				17,3				17,0			

**Оценка продолжительности самостоятельного горения**

Продолжительность самостоятельного горения, с	Испытание № 1				Испытание № 2				Испытание № 3			
	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4	1409-ШП-1	1409-ШП-2	1409-ШП-3	1409-ШП-4
Продолжительность самостоятельного горения, с	-				-				-			

**1.4. Обработка результатов испытаний.**

Средняя арифметическая величина	Испытание 1	Испытание 2	Испытание 3	Итоговое значение
температура дымовых газов, °С	109,9	109,7	108,2	<b>109,3</b>
продолжительность самостоятельного горения, с	–	–	–	–
степень повреждения по длине, %	17,0	17,3	17,0	<b>17,1</b>
степень повреждения по массе, %	17,1	17,3	17,8	<b>17,4</b>

**1.5. Дополнительные наблюдения при испытаниях и характеристики экспонируемой поверхности.**

При проведении всех испытаний отсутствовало сквозное прогорание материала и переброс пламени на торцы и необогреваемую поверхность. На поверхности испытанных образцов присутствовало локальное вспучивание и растрескивание материала, имелись признаки сажи в зоне воздействия пламени.

**Испытания провел, протокол оформил:**

Инженер испытательной лаборатории

А.В. Тетерюков

**Заключение о результатах испытаний**

Образцы продукции – **краска органоразбавляемая полиакриловая Sapaol Winterfarbe Pro Base 3, цвет – серый ТУ ВУ 809000076.020-2022** производства **Иностранное унитарное предприятие «ДИСКОМ», Беларусь:**

– при испытаниях по ГОСТ 30244-94 отнесены к **группе горючести Г1.**

Правило принятия решения: **простая приемка, согласно ИЛАС-G8:09/2019.**

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.

Данный протокол оформлен на 5 страницах в 3 экземплярах. Один экземпляр хранится у исполнителя, второй и третий экземпляры направлены заявителю на проведение испытаний. Запрещается частичное воспроизведение (копирование, перепечатка, размножение, передача третьим лицам) протоколов испытаний без письменного разрешения испытательной лаборатории, проводившей испытания продукции (образцов).

**Протокол проверил, заключение выдал:**

Начальник испытательной лаборатории

16 ноября 2022 г.

Окончание протокола.



А.С. Дробыш

