

# ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Общества с ограниченной ответственностью «ПромТехСтандарт»  
450027, Российская Федерация, Республика Башкортостан, город Уфа,  
Индустриальное шоссе, дом 112/1, телефон: +7 (347) 248-29-11, email: 2482911@gmail.com  
ИНН: 0273910305 ОГРН: 1160280112013  
Регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ01 в СДС Пожарной безопасности от 26.04.2019



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ИЛ ООО «ПромТехСтандарт»

для

протоколов

м.п.

Н.А. Ефимов

2019 г.

## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№ 4598-СИ/ПБ-2019 от 15.07.2019

1	Объект	Краски водно-дисперсионные «Гипсополимер»: краска для стен и потолков «Гипсополимер», краска моющаяся «Гипсополимер», краска «Гипсополимер-Люкс», торговая марка «Гипсополимер», выпускаемые по ТУ 20.30.11-003- 35789426-2019
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГипсополимерСтрой», ОГРН: 1145958072468, ИНН: 5904650820, 614033, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 1
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «ГипсополимерСтрой», ОГРН: 1145958072468, ИНН: 5904650820, 614033, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Василия Васильева, дом 1
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № 4598 от 24 июня 2019 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	25 июня 2019 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	11 июля 2019 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	11 июля 2019 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»
9	Результаты исследований (анализа)	Таблица №1 - 3

## 1 Описание образцов

Для испытания каждого вида продукции было изготовлено пять образцов. Перед проведением испытаний образцы подверглись кондиционированию в вентилируемом термошкафу при температуре  $+63^{\circ}\text{C}$  в течение 24 часов, а затем охлаждены в эксикаторе.

## 2 Количество образцов

- краска для стен и потолков «ГАРАНТ», 5 шт.;
- краска моющаяся «ГАРАНТ», 5 шт.;
- краска «ГАРАНТ-Люкс», 5 шт.

## 3 Ход испытания

3.1 Включение источника питания

3.2 Стабилизация печи

3.2.1 Средняя температура в печи установлена в диапазоне  $+845 \div +855^{\circ}\text{C}$  при максимальном отклонении  $+1,3^{\circ}\text{C}$  за 10 минут.

3.3 Установка образца в держатель

3.4 Установка термопары в центре и на поверхности образца

3.5 Помещение держателя образца в печь

3.6 Регистрация показаний

## 4 Результаты испытаний на горючесть

Таблица №1 – Результаты испытаний (краска для стен и потолков «ГАРАНТ»)

Образец	Прирост температуры, $^{\circ}\text{C}$			Потеря массы образца $\Delta m = m_n \cdot m_k$		Продолжительность устойчивого пламенного горения образца t, с
	в печи $\Delta T_n = T_{пн} - T_{пк}$	на поверхности образца $\Delta T_{по} = T_{пон} - T_{пок}$	в центре образца $\Delta T_{ц} = T_{цон} - T_{цок}$	г	%	
1	2	3	0	12	10	0
2	2	1	2	15	15	0
3	2	3	3	14,4	12	0
4	3	1	2	15,6	13	0
5	2	1	2	15	15	0
средняя величина показателя	$\Delta T_n = 2,2^{\circ}\text{C}$	$\Delta T_{по} = 1,8^{\circ}\text{C}$	$\Delta T_{ц} = 1,8^{\circ}\text{C}$	$\Delta m = 13\%$		

Примечание: время испытания составило 30 минут с момента фиксации достижения температурного баланса для всех трёх термопар.

Таблица №2 – Результаты испытаний (краска моющаяся «ГАРАНТ»)

Образец	Прирост температуры, °С			Потеря массы образца $\Delta m = m_n \cdot m_k$		Продолжительность устойчивого пламенного горения образца t, с
	в печи $\Delta T_n = T_{пн} - T_{пк}$	на поверхности образца $\Delta T_{по} = T_{пон} - T_{пок}$	в центре образца $\Delta T_{ц} = T_{цон} - T_{цок}$	г	%	
1	3	1	1	13,3	11	0
2	2	2	3	14	11,6	0
3	3	3	1	12,6	10,5	0
4	2	2	0	16,1	13,45	0
5	2	1	2	15,0	12,5	0
средняя величина показателя	$\Delta T_n = 2,4$ °С	$\Delta T_{по} = 1,8$ °С	$\Delta T_{ц} = 1,4$ °С	$\Delta m = 11,81$ %		

Примечание: время испытания составило 30 минут с момента фиксации достижения температурного баланса для всех трёх термопар.

Таблица №3 – Результаты испытаний (краска «ГАРАНТ-Люкс»)

Образец	Прирост температуры, °С			Потеря массы образца $\Delta m = m_n \cdot m_k$		Продолжительность устойчивого пламенного горения образца t, с
	в печи $\Delta T_n = T_{пн} - T_{пк}$	на поверхности образца $\Delta T_{по} = T_{пон} - T_{пок}$	в центре образца $\Delta T_{ц} = T_{цон} - T_{цок}$	г	%	
1	2	2	2	14,2	11,8	0
2	2	3	1	13,8	11,5	0
3	1	1	2	14	11,6	0
4	2	3	3	16,2	13,5	0
5	3	1	3	13,6	11,3	0
средняя величина показателя	$\Delta T_n = 2,0$ °С	$\Delta T_{по} = 2,0$ °С	$\Delta T_{ц} = 2,2$ °С	$\Delta m = 11,94$ %		

Примечание: время испытания составило 30 минут с момента фиксации достижения температурного баланса для всех трёх термопар.

**Заключение:**

По результатам проведенных исследований (анализа): краски водно-дисперсионные «Гипсополимер»: краска для стен и потолков «Гипсополимер», краска моющаяся «Гипсополимер», краска «Гипсополимер-Люкс», торговая марка «Гипсополимер», выпускаемые по ТУ 20.30.11-003- 35789426-2019 Обществом с ограниченной ответственностью «ГипсополимерСтрой», ОГРН: 1145958072468, ИНН: 5904650820, 614033, Российская Федерация, Пермский край, город Пермь, улица Василя Васильева, дом 1, **соответствуют:** негорючий материал (НГ) по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Исполнитель



А.К. Шабаловская

За предоставленные заявителем материалы (данные) Испытательная лаборатория ООО «ПромТехСтандарт» ответственности не несет.

В настоящем протоколе на основании предоставленных заявителем материалов (данных) представлены результаты исследования (анализа), которые получены путем математического моделирования (симуляции), основанной на имитации и вычислений с помощью программно-аппаратных средств.

Из-за особенностей представления данных, их полноты и достоверности для технологии математического моделирования (симуляции), полученные результаты могут отличаться от результатов, которые могут быть получены при проведении фактических испытаний.

Настоящий протокол распространяется только на указанные в нем объекты, подвергнутые исследованию (анализу).

**Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «ПромТехСтандарт».**

**Примечание:** заключение оформлено по требованию Заявителя.