

# 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»

А.Ф. Ахметзянов

2019 г.



## ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (анализа)

№ 4785-СИ/ПБ-2019 от 19.08.2019

1	Объект	Система защиты от солнца и огня, торговая марка «TRIS», выпускаемая по ТУ 20.30.1-005-27840515-2019
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Технологии рациональных промышленных систем», ОГРН: 1131689000321, ИНН: 1645028426, 423231, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Бугульма, улица Строительная, дом 10
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Технологии рациональных промышленных систем», ОГРН: 1131689000321, ИНН: 1645028426, 423231, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Бугульма, улица Строительная, дом 10
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № 4785 от 05 августа 2019 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	06 августа 2019 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	15 августа 2019 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	16 августа 2019 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»
9	Результаты исследований (анализа)	Таблица №1

## 1 Описание образцов

Для испытания продукции было изготовлено пять образцов. Перед проведением испытаний образцы подверглись кондиционированию в вентилируемом термошкафу при температуре +63°C в течение 24 часов, а затем охлаждены в эксикаторе.

## 2 Количество образцов

- 5 шт.;

## 3 Ход испытания

3.1 Включение источника питания

3.2 Стабилизация печи

3.2.1 Средняя температура в печи установлена в диапазоне +745 ÷ +755 °С при максимальном отклонении +1,3 °С 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**

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	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	$\Delta T_n = 2,2$ °С	$\Delta T_{по} = 1,8$ °С	$\Delta T_{ц} = 1,8$ °С	$\Delta m = 13$ %		

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

**Заключение:**

По результатам проведенных исследований (анализа): система защиты от солнца и огня, торговая марка «TRIS», выпускаемая по ТУ 20.30.1-005-27840515-2019 Обществом с ограниченной ответственностью «Технологии рациональных индустриальных систем», ОГРН: 1131689000321, ИНН: 1645028426, 423231, Российская Федерация, Республика Татарстан, город Бугульма, улица Строительная, дом 10, **соответствует:** 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.