



**НЕЗАВИСИМАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ  
ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ  
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»  
(НИЛ ПVB)**



**УТВЕРЖДАЮ**  
Начальник НИЛ ПVB  
ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»  
В. Б. Смирнов  
«28» декабря 2018 г.

**ПРОТОКОЛ № 1587  
ОБ ИСПЫТАНИЯХ НА ПОЖАРНУЮ ОПАСНОСТЬ**

*Смесь сухая монтажная, гипсовая с противоморозной добавкой  
ТУ 5745-010-05292444-2015*

**Москва 2018 г.**



## СОДЕРЖАНИЕ

1	НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ЗАКАЗЧИКА .....	3
2	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА, ИЗГОТОВИТЕЛЬ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	3
3	ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАКАЗЫВАЕМОЙ УСЛУГИ И МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ.....	3
4	ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ...	4
5	ПРОЦЕДУРА ОТБОРА ОБРАЗЦОВ.....	4
6	РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ .....	5
7	ВЫВОДЫ .....	5
8	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	6
9	ДАННЫЕ ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА .....	6



### 1 Наименование и адрес заказчика

ООО «Пешеланский гипсовый завод»

Адрес: 607264, Россия, Нижегородская обл., Арзамасский р-он, пос. Пешелань.

ОГРН 1025201340900.

### 2 Наименование материала, изготовитель и результаты идентификации

На испытания был представлен образец смеси сухой монтажной, гипсовой с противоморозной добавкой ТУ 5745-010-05292444-2015 (далее по тексту - образец материала).

Изготовитель: ООО «Пешеланский гипсовый завод».

Адрес: 607264, Россия, Нижегородская обл., Арзамасский р-он, пос. Пешелань.

Образец материала представляет собой сухую монтажную смесь на основе гипсового вяжущего: вяжущие гипсового тонкого помола, суперпластификатор, эфиры целлюлозы, порошок редиспергируемый, эфир крахмала, модификатор схватывания, волокна целлюлозы.

Образцы материала для испытаний представляют собой цилиндры высотой 50 мм и диаметром 45 мм, изготовленные из затвердевшего раствора сухой смеси.

Цвет – белый.

В результате идентификации установлено, что образец материала соответствует представленным на него документации и техническим характеристикам.

### 3 Характеристика заказываемой услуги и методы испытаний

Основание для проведения работ – заявка от 19.12.2018 г.

Для образца материала в соответствии с требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон N 123 от 22 июля 2008 г., в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 N 117 ФЗ, от 02.07.2013 N 185 ФЗ, от 23.06.2014 N 160 ФЗ, от 13.07.2015 N 234 ФЗ, от 03.07.2016 N 301 ФЗ, 29.07.2017 N 244 ФЗ) определить горючий или негорючий материал по ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть" (метод 1).



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Протокол № 1587 от "28" декабря 2018 г.  
Всего листов 6. Лист 3



#### 4 Испытательное и измерительное оборудование

Испытания проводились на метрологически аттестованном оборудовании НИЛ ПВБ:

- установка "ОГНМ", аттестат № 01.03.18, срок действия до 16.03.2019 г.

Список использовавшихся средств измерений представлен в таблице 1.

**Таблица 1. Список использовавшихся средств измерений**

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
Секундомер механический СОСпр-26-2-010	6562	0-60 мин.	2	05.08.2019 г.
Многоканальный измеритель температуры Термодат-29М1	ТВОАХО1830	-270 - +2500 °С	0,25	14.12.2019 г.
Весы электронные Sartorius min L 610 D	3203293	0-600 г	ц.д. 0,001 г	14.12.2019 г.
Термоэлектрический преобразователь ТП-0198/ХА(К)/-40...+1100/2500/1,5/кл.2	7870	-40...1100 °С	2	14.12.2019 г.
Штангенциркуль ЦЦ-1-125-01	803096680	0-125 мм	ц. д. 0,1 мм	17.12.2019 г.
Термоэлектрический преобразователь ТП-0198/ХА(К)/-40...+1100/1500/1,5/кл.2	50510184005 50510184006	-40...1100 °С	2	19.11.2020 г.
Барометр aneroid БАММ-1	814	от 80 до 106 кПа	1 кПа	14.12.2019 г.
Гигрометр психрометрический типа ВИТ-1	40	Влажность 20-90 %, Температура 0-25 °С	± 0,2 °С	01.04.2019 г.
Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ	28329	50... +350 °С	± 1 °С	14.03.2019 г.

#### 5 Процедура отбора образцов

Начальником НИЛ ПВБ Смирновым В. Б. от представителя Заказчика были получены образцы материала в количестве 1 кг. Акт отбора проб не составлялся.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПВБ запрещается.

Протокол № 1587 от "28" декабря 2018 г.  
Всего листов 6. Лист 4

## 6 Результаты испытаний

6.1 Результаты экспериментального определения горючести образца материала представлены в таблице 2.

**Таблица 2. Результаты испытаний на горючесть образца материала**

Номер опыта	Масса образца, г			Показания термопар, град С									Время
				в п е ч и			на поверхности			внутри образца			горения,
	m <sub>н</sub>	m <sub>к</sub>	Δm%	T <sub>пм</sub>	T <sub>пк</sub>	T <sub>пп</sub>	T <sub>пом</sub>	T <sub>пок</sub>	T <sub>по</sub>	T <sub>цм</sub>	T <sub>цк</sub>	T <sub>цо</sub>	t <sub>г</sub>
1	97,9	80,0	18	767	767	0	727	727	0	668	668	0	0
2	96,5	79,8	17	764	763	1	725	725	0	664	664	0	0
3	96,9	79,4	18	762	762	0	724	724	0	663	663	0	0
4	97,2	80,1	18	770	769	1	731	730	1	671	671	0	0
5	96,3	79,6	17	771	771	0	729	729	0	669	669	0	0
Среднее арифмети- ческое значение			18	767	766	0	727	727	0	667	667	0	0

Условия проведения испытаний: температура – 19 °С, атм. давление – 99,7 кПа, отн. влажность - 53 %.

6.2 Испытания образца материала по п. 6 проводились в период с 19.12.2018 г. по 28.12.2018 г.

## 7 Выводы

Образец смеси сухой монтажной, гипсовой с противоморозной добавкой ТУ 5745-010-05292444-2015 относится к **негорючим (НГ)** материалам по ФЗ 123-ФЗ (глава 3, статья 13) при испытаниях по ГОСТ 30244-94.

Инженер



Балашов В.Б.



## 8 Дополнительная информация

Результаты, представленные в протоколе, распространяются только на испытанные образцы и действительны в течение 5<sup>ти</sup> лет.

Контрольные образцы хранятся в испытательной лаборатории в течение срока годности материала.

Идентификация материала может проводиться по описанию образцов в протоколе, а также по сопоставлению с контрольными образцами и сравнительному испытанию рассматриваемого материала.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол по испытаниям составлен с учетом руководства по качеству НИЛ ПVB.

## 9 Данные испытательного центра

**Независимая испытательная лаборатория пожаровзрывобезопасности (НИЛ ПVB) ООО «НПО ПОЖЦЕНТР»** уполномочена на проведение работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности Системы добровольной сертификации.

Свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ в области оценки соответствия продукции  
**№ НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.099.**

**Адрес:**

111524, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, эт. 1, пом. VI, ком. 5.

Тел: (495) 308-92-08, 796-89-34, 774-01-18. Факс: (495) 308-92-07.

Место проведения испытаний:

111524, г. Москва, ул. Перовская, д. 1, стр. 10, этаж 2.

Тел: (495) 308-92-08, 796-89-34, 774-01-18. Факс: (495) 308-92-07.



Частичное опубликование и перепечатка настоящего отчета без согласования с НИЛ ПVB запрещается.

Протокол № 1587 от "28" декабря 2018 г.  
Всего листов 6. Лист 6