



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общество с ограниченной ответственностью «ПРОГРЕСС»
115191, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Донской,
переулок Духовской, д. 17, стр. 15, пом. 11н/2,
регистрационный № РОСС RU.32079.04СПБ1.ИЛ15

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

ООО «ПРОГРЕСС»

А. М. Чернова

2023 г.



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ
(анализа)

№40338-ПРГ/ПБ-23 от 15.12.2023

1	Объект	Плиты гипсовые пазогребневые: ПлГН1 - 667*500*100, полн, R, М
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «Прикамская гипсовая компания», ИНН: 5904039360, ОГРН: 1025900912707, адрес: 614033, город Пермь, улица Василия Васильева, д.1
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «Прикамская гипсовая компания», ИНН: 5904039360, ОГРН: 1025900912707, адрес: 614033, город Пермь, улица Василия Васильева, д.1
4	Основание для исследований (анализа)	Заявка № 40338 от 20 ноября 2023 г.
5	Дата запроса на получение материала (данных) для исследований (анализа)	21 ноября 2023 г.
6	Дата получения материала (данных) для исследований (анализа)	28 ноября 2023 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	29 ноября 2023 г - 14 декабря 2023 г.
8	Использованные нормативные документы	ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»

1 Описание образцов

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

2 Количество образцов

5 штук.

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

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

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

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Плиты гипсовые пазогребневые: ПЛГН1 - 667*500*100, полн, R, М, выпускаемые Обществом с ограниченной ответственностью «Прикамская гипсовая компания», ИНН: 5904039360, ОГРН: 1025900912707, адрес: 614033, город Пермь, улица Василия Васильева, д.1, **соответствуют**: негорючий материал (НГ) по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Исполнитель



Г. И. Куликов

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

Степень точности полученных результатов может изменяться в зависимости от полноты и достоверности предоставленных данных для математического моделирования, и отличаться от результатов, которые могут быть получены при лабораторных или натуральных испытаниях. Полученные результаты не отражают поведение объекта в реальных условиях пожара и применимы только для оценки свойств объекта в контролируемых условиях моделирования.

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 «ПРОГРЕСС»

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.

