


**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ
ООО «НОРМАТЕСТ»

 И.А. Московский

«30» 08 2012 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ЦЕЛЕЙ СЕРТИФИКАЦИИ
№ 86 ТР-12 от 30.08.2012 г.**

Плита фиброцементная огнестойкая «LTM Flamma»

Код ОКП 57 6000

Москва 2012 г.

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции
требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИИ21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

1. Наименование и адрес заявителя.

ОС ООО «НОРМАТЕСТ» (ООО «Центр сертификации «Норматест»)

Юридический адрес: 121170, г. Москва, ул. Неверовского, д. 9, оф. 412

Телефон: (495) 971-54-66.

2. Наименование, краткое описание, назначение объекта испытаний, изготовитель и результаты идентификации.

2.1. Плита фиброцементная огнестойкая «LTM Flamma». Изготовлена по техническим условиям ТУ 5760-002-96124043-2009.

2.2. Плиты представляют собой плоские пресованные волокнисто-цементные листы с ровной поверхностью.

Состав материалов включает в себя 40 % цемента, около 7 % целлюлозы и 30 % минеральных наполнителей (известняк, флогопит, ценосферы).

На испытания были представлены пять образцов материала плиты фиброцементной огнестойкой «LTM Flamma» диаметром 45 мм и высотой 50 мм.

2.3. Плита предназначена для облицовки внутренних стен зданий (сооружений), эксплуатируемых в неагрессивных и слабоагрессивных средах, а также для облицовки стен и потолков в помещениях с повышенными требованиями к пожарной безопасности, возведения огнестойких перегородок, деления помещений на противопожарные отсеки, экранирования горячих печей в саунах и другого тепловыделяющего оборудования.

2.3. Изготовитель: ООО «ТД «ЛТМ». ОГРН 1117746239115. Адрес: 249037, Калужская обл., г. Обнинск, ул. Киевское шоссе, д. 70. Тел.: (48439) 2-31-05, 9-62-73.

2.4. В результате идентификации установлено, что внешний вид, маркировка, комплектность представленных на испытания образцов соответствует представленной заявителем документации и акту отбора образцов.

3. Основания для проведения работ, цель и методы испытаний.

3.1. Основание для проведения работ:

- решение по заявке № 63ТР-12 от 02.07.2012 г.;
- внутренний заказ-наряд № 63ТР-12 от 24.07.2012 г.

3.2. Цель испытаний: испытания на горючесть для отнесения образца к негорючим или к горючим по ГОСТ 30244-94.

3.3. Методы испытаний по ГОСТ 30244-94.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9. Лист 2
Подпись *В.П.Получено*

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИИ21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

4. Испытательное оборудование и средства измерений.

4.1. Перечень испытательного оборудования приведен в таблице 1.

4.1. Перечень средств измерений в таблице 2.

Таблица 1.

Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Номер протокола периодической аттестации	Срок очередной аттестации
1	2	3	4
Установка определения группы негорючих строительных материалов («ОГНМ»)	1	27 от 23.03.2012г.	22.03.2013г.

Таблица 2.

Наименование средств измерений	Номер	Пределы измерений	Класс точности	Дата очередной поверки
1	2	3	4	5
Секундомер СОСпр-26-2-000	2431	(0 ÷ 60) мин	2	13.04.2013г.
Весы лабораторные ВК-300.1	006055	(0,2 ÷ 300)г.	0,01%	20.12.2012г.
Линейка измерительная – 1000, ГОСТ 427-75	б/н	(0 ÷ 1000) мм	ц.д. 1 мм	06.04.2013г.
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7М2	24012	(0 ÷ 99) % (-20 ÷ +50) °С	±2,0% ± 0,2°С	21.12.2012г.
Анемометр крыльчатый АСО	1017	(0,3 ÷ 5) м/с	(0,1 ÷ 0,5)м/с.	24.04.2013г.
Барометр-анероид БАММ-1	1178	Диапазон измеряемого давления, (кПа) от 80 до 106	Предел допускаемой осн. погрешности, (кПа) +0,2	21.04.2013г.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9. Лист 3
Подпись С.Точелов

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции
требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

Продолжение таблицы 2.				
1	2	3	4	5
Термоэлектрический преобразователь КТХА -02.01-Т600-1-5 400/2000	97.1032÷97.1038	(-40÷ +900)°С	Класс допуска 1	21.12.2012г.
Устройство контроля температуры восьми-канальное УКТ 38-Щ4-ТП	06078071102219149	(-50÷ +1300)°С	Предел основной приведенной погрешности ±0,5%	21.12.2012г.

5. Процедура отбора образцов.

5.1. Отбор образцов проводился экспертом ОС ООО «НОРМАТЕСТ».

5.2. Копия акта отбора образцов представлена в Приложении к настоящему протоколу.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9 . Лист **А**
Подпись А.А.Сидорова

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции
требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

6. Результаты испытаний.

6.1. Результаты экспериментального определения группы НГ образца №1 представлены в таблицах 3 ÷ 5.

Таблица 3.

№ образцов	Масса образца до испытания $m_{нз}$, г;	Масса образца после испытания $m_{кз}$, г;	Температура в печи			Температура в центре образца		Температура на поверхности		Продолжительность устойчивого пламенного горения образца t_r , с
			начальная $T_{п.н}$, °С;	максимальная $T_{п.м}$, °С	конечная $T_{п.к}$, °С;	максимальная $T_{ц.м}$, °С;	конечная $T_{ц.к}$, °С;	максимальная $T_{п.о.м}$, °С;	конечная $T_{п.о.к}$, °С;	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	88,7	66,8	749	866	838	842	828	874	836	0
2	87,3	67,4	751	862	835	840	828	873	837	0
3	89,5	68,0	751	864	842	841	829	872	841	0
4	88,2	67,7	752	866	837	837	825	871	838	0
5	87,7	69,0	752	867	839	839	828	872	840	0

Таблица 4.

№ образцов	Прирост температуры в печи, °С	Прирост температуры в центре образца, °С	Прирост температуры на поверхности образца, °С	Потеря массы, %	Средняя арифметическая величина				
					прироста температуры в печи, °С	в центре образца, °С	на поверхности образца, °С	продолжительности устойчивого пламенного горения, с	потери массы, г
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	26	15	37	35,4	24,8	12,8	33	0	20,5
2	25	13	35	28,5					
3	20	11	30	38,5					
4	27	13	32	33,5					
5	26	12	31	36,5					

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9. Лист 5
Подпись *А.И.Иванов*

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции
требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИИ21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

Таблица 5.

Наименование параметра	Фактическое значение
1	2
1. Продолжительность устойчивого пламенного горения, не более 10 сек.	0 сек.
2. Потеря массы образца, не более 50 %.	23,22 %
3. Прирост температуры в печи, не более 50 °С.	24,8 °С

6.1.1. Условия проведения испытаний.

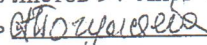
- температура окружающей среды: +19°С,
- атмосферное давление: 100,5 кПа,
- относительная влажность: 53%,
- скорость движения воздуха: 0,3 м/с.

Испытания проводил
инженер-испытатель



П.В. Гордеев

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9. Лист 6
Подпись 

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ»
(ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ»)**

Аккредитована МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции
требованиям пожарной безопасности.

Регистрационный индекс **ТРПБ.RU.ИН21**, аттестат аккредитации от 25.08.2010г. действителен до 24.08.2015г.

7. Дополнительная информация.

7.1. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям, частичная или полная перепечатка или размножение протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории запрещается.

7.2. Ответственность за соответствие отобранных образцов серийно-выпускаемому несёт изготовитель.

8. Данные об испытательной лаборатории.

8.1. Полное наименование испытательной лаборатории:

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ «НОРМАТЕСТ».

8.2. Сокращенное название испытательной лаборатории: ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ».

8.3. Место расположения испытательной лаборатории: 601670, Владимирская область, Александровский р-он, г. Струнино, ул. Лермонтова, д. 15В.

8.4. Полномочия от МЧС России на право проведения работ по подтверждению соответствия продукции требованиям пожарной безопасности: Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.ИН21 от 25.08.2010г., действителен до 24.08.2015г.

8.5. Юридический адрес испытательной лаборатории: 121170, г. Москва, ул. Неверовского, д. 9, телефон: (495) 971-54-66, (499) 400-02-35.

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
Всего листов 9. Лист 7
Подпись С.П.Сидорова

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ АНО «НОРМАТЕСТ»
 121170, г. Москва, ул. Неверовского 9, оф. 412.
 тел. (495) 971-54-66, normatest@inbox.ru

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ 63 ТР-12
 для проведения сертификационных испытаний
 от 23.07.2012 г.

на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ), ст. 134, п.2

объекты сертификации: документы СГОР, ИД, ИД и др.

На складе готовой продукции ООО «ГД «ЛТМ» ОГРН 1117746239115 249037,
 Калужская обл., г. Обнинск, ул. Киевское шоссе, д. 70 тел.: (48439) 2-31-05, 9-62-73
 наименование предприятия и адрес места отбора образцов
 эксперт П.М. Кабанов

подпись, фамилия, имя, отчество эксперта отбора образцов

отобраны образцы продукции по технической документации изготовителя

вд. технические условия, ИД изготовителя и др.

принятой службой качества

Отобранные образцы по конструкции, составу и технологии изготовления идентичны продукции, поставляемой потребителю.

№ п/п	Наименование продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (количество)	Дата или отл.	Количество (масса) отобранных образцов для испытаний	
						для испытаний	контроль-выб.
1	Плита фиброцементная огнестойкая «ЛТМ-Платина», выпускаемая по техническим условиям ТУ 5760-002-96124043-2009 (габаритные размеры диаметр 45 мм, высота 50 мм)	шт.	60		07.2012	5	1

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
 № 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.
 Всего листов 9 . Лист 8
 Подпись П.М. Кабанов

Отбор образцов производится в соответствии с решением по заявке № 057/2012 от 20.08.2012
Отобранные образцы упаковываются в пакеты

маркируются (шикеткой ОС, этикеткой завода изготовителя)
или и другими

комплектуются документацией наименование, ТУ, ГОСТ, стандарты маркировки, пробы

и передается в ОС в соответствии с условиями Договора (контракта) № 1201 от 12.08.12
Условия хранения (кладовые)

Пенaltyные образцы подлежат идентификации, взвешиванию, маркировке

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению в Испытательной лаборатории, у заказчика и т.п.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, указанной в таблице 1 соответствует (не соответствует)
маркировке завода изготовителя. соответствует

2. Наименование страны-изготовителя: Россия соответствует
(не соответствует) указанной в сопроводительной документации

3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес ООО ТД ИТМ
г. Москва, ул. ... соответствует
(не соответствует) сопроводительной документации

4. Дополнительная информация (при необходимости) _____

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована (не может быть идентифицирована)

ОЗНАКОМЛЕН

Шимаров В.Н.
представитель испытательной лаборатории

Шимаров В.Н.
Главный менеджер
ООО ТД ИТМ

Подпись участников отбора

И.И.И.
интерпретация результатов, этикетки, маркировка образцов на соответствие и хранение

Частичное опубликование и перепечатка настоящего протокола без согласования с ИЛ ООО «НОРМАТЕСТ» запрещается.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 86 ТР-12 от "30" августа 2012 г.

Всего листов 9. Лист 9
Подпись С.А.С.