



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
"Лабораторный контроль"

Система зарегистрирована
Ростехрегулированием в едином реестре
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.32437.04ЛБК0

**Испытательная лаборатория
"ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ"
Общество с ограниченной ответственностью
"Стандарт"**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ
по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности,
рег. № РОСС RU.32437.04ЛБК0.ИЛ04
действительно до 23 августа 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ
руководитель ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»



Протокол № 00315-2/ИЛ-24

**Воздуховоды гибкие торговой марки «Diaflex», серии DFA,
выпускаемой по ТУ 5156-001-99153743-2007 «Воздуховоды
гибкие торговой марки «Diaflex»**

Наименование продукции:

Воздуховоды гибкие торговой марки «Diaflex», серии DFA, выпускаемой по ТУ 5156-001-99153743-2007 «Воздуховоды гибкие торговой марки «Diaflex»

Изготовитель: ООО "Диафлекс". ОГРН 1077746185483 от 25.01.2007. Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2, помещение 141/1. Телефон: +7(495)780-00-80.

Заявитель на проведение испытаний: ООО "Диафлекс". ОГРН 1077746185483 от 25.01.2007. Адрес: 143912, Московская обл., г. Балашиха, Западная промзона, ш. Энтузиастов, д. 2, помещение 141/1. Телефон: +7(495)780-00-80

Характеристика заказываемой услуги:

Сертификационные испытания на соответствие требованиям Технического регламента о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ).

Основание проведения работ:

Решение по заявке на проведение испытаний (Заявка № 00315-2 от 20.03.2024 года).

Идентификация образцов:

При идентификации представленных на испытания образцов продукции, проводилось сравнение их основных характеристик, указанных в договоре на проведение испытаний, с фактическими показателями. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

Методы испытаний:

- определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Номер аттестата/протокола
Установка для испытания строительных материалов на горючесть «Шахтная печь»	33	22-07/531 от 17.12.14 г./ 033.09.12.16 до 09.12.24 г.

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	024	(0,01 – 35999,99 с)	± 0,01 с	28.04.2024
Линейка металлическая 300 мм	027	(0,5 – 300) мм	ц.д. 1 мм	17.12.2024
Штангенциркуль ШЦ-1	028	(0,1 – 150) мм	ц.д. 0,05 мм	19.05.2024
Рулетка 3 м	062	(1...3000) мм	ц.д. 1 мм	25.12.2024
Барометр-анероид БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм. рт. ст.	± 0,1 кПа	07.04.2024
Прибор комбинированный «Testo-605-H1»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	05.06.2024
Газоанализатор «Инфракар М 1.01»	015	(0,2 – 7) % CO; (1 – 16) % CO ₂ ; (0,2 – 21) % O ₂	± 0,2 % ± 1 % ± 0,2 %	18.03.2025
Мультиметр АМ-1038	032	0,001 мВ – 1000 В	± 0,03 %	09.12.2024

Весы электронные CAS MW 11 300в	009	(0,2 – 300) г	±0 ,01 г	13.12.2024
Весы электронные ЕК 6100i	008	(5 – 6000) г	± 0,1 г	22.12.2024
Термометр лабораторный химический	166	(0...100) °С	± 1 °С	05.11.2024
Анемометр «КИМО» модель LV 110	002	(0,3...3) м/с (3,1...35) м/с	± 0,15 м/с ± 0,25 м/с	26.12.2024
Приемник теплового потока типа преобразователя термоэлектрического ТП – 2003	046	(1 – 100) кВт/м ² К = 86 мкВ*м ² /кВт	4,8 %	26.10.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94 (метод II)

<i>Дата</i>	<i>21.03.2024 г.</i>	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	<i>21,6</i>
			<i>Атм. давление, мм рт. ст.</i>	<i>742</i>
			<i>Отн. влажность, %</i>	<i>63,2</i>

Для проведения испытаний подготовлено 12 образцов продукции, согласно п.7.2.1 ГОСТ 30244-94.
Крепление образцов согласно п. 7.2.3 ГОСТ 30244-94.
Результаты испытаний занесены в Таблицу 1

Таблица 1 – Результаты испытаний

№ испытания	Время, с, i	Максимальная температура °С				Масса образца до испытания, г				Масса образца после испытания, г			
		Ti ₁	Ti ₂	Ti ₃	Ti ₄	Mн ₁	Mн ₂	Mн ₃	Mн ₄	Mк ₁	Mк ₂	Mк ₃	Mк ₄
1	600	98	97	102	93	120	120	120	120	100,8	99,6	104,4	104,4
2	600	107	101	93	103	120	120	120	120	103,2	100,8	99,6	98,4
3	600	105	91	95	97	120	120	120	120	102	106,8	105,6	100,8

№ испытания	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения, с	Длина повреждения образцов, мм				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		до испытания	после испытания	
1	97,5	0	329	305	304	330	38	120,0	102,3	15%
2	101	0	328	334	323	302	37	120,0	100,5	16%
3	97	0	319	334	312	324	44	120,0	103,8	14%
Среднее арифм.	98,50	0,00	320,33				39,67	120,0	102,2	15%

Критерии оценки (таблица № 1 ГОСТ 30244-94):

	Параметры горючести			
Группа горючести материалов	Температура дымовых газов Т, °С	Степень повреждения образца по длине S _л , %	Степень повреждения по массе S _м , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{ср} , с
G1	≤ 135	≤ 65	≤ 20	0

Г2	≤ 235	≤ 85	≤ 50	≤ 30
Г3	≤ 450	> 85	≤ 50	≤ 300
Г4	> 450	> 85	> 50	> 300

Образцы продукции следует относить к определенной группе горючести при условии соответствия всех значений параметров.

Вывод: Образцы относятся к слабогорючим материалам (Г1).

Заключение

На основании результатов проведенных испытаний образцы продукции согласно Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ относятся к группе горючести – Г1 (слабогорючие) по ГОСТ 30244-94.

Испытания провел:

Инженер-испытатель



С. А. Королев

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена*

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Настоящий протокол не является сертификатом соответствия (пожарной безопасности).
2. Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретному (ым) образцу (ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят (ы) данный (ые) образец (цы), а также качество всей выпускаемой продукции данного вида.
3. Если специально не оговорено, то настоящий протокол предназначен только для использования органом по сертификации.
4. Отдельные страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протокола испытаний.

**Испытательная лаборатория «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»
Общества с ограниченной ответственностью «Стандарт»
(ИЛ «ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ» ООО «Стандарт»)**

*Протокол испытаний распространяется только на образец, прошедший испытания.
Перепечатка протокола запрещена.*