



**АССОЦИАЦИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Ленинская слобода, д. 19, тел. (495) 960-89-94

Общество с ограниченной ответственностью «Гильдия Качества»
(ООО «ГК»)

Адрес: 115088, г. Москва, ул. Шарикоподшипниковская, д. 4,
тел./факс 8(906)795-71-65

Испытательная лаборатория ООО «ГК»

Свидетельство о подтверждении компетентности
№ НСОПБ ЮАБ0.RU.ИЛ.ПР.127/3 действительно до 17.12.2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Испытательной лаборатории
ООО «ГК»



В.П. Иванько

2015 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ СД15-10-02/7 от 02.10.2015**

*Изделия профильно - погонажные из
поливинилхлорида плинтус с каналами для
прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним,
декоративные угловые профили, раскладка под
кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625-2015*

г. Москва 2015 г.

Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «ГК»

Испытательная лаборатория ООО «ГК»	стр. 2 из 9
Протокол испытаний № СД15-10-02/7 от 02.10.2015	

1. Сведения об аккредитованном органе по сертификации, поручившем проведение испытаний:

- Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью "Гильдия Качества", ОГРН 1117746468399 свидетельство о подтверждении компетентности № НСОПБ ЮАБ0.RU.ОС.ПР.135/3 действительно до 17.12.2017 г.

2. Основание для проведения испытаний:

- Решение по заявке № 271 д/р от 02.09.2015 г. органа по сертификации общества с ограниченной ответственностью «Гильдия Качества».

3. Идентификационные сведения о представленной на испытания продукции, об изготовителе продукции:

- Изделия профильно - погонажные из поливинилхлорида плинтус с каналами для прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним, декоративные угловые профили, раскладка под кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625-2015. Производства: ООО «Лайн Пласт», 142253 Московская область, Серпуховский р-н, д. Калиново, ЗАО "Кузьминское", Административный корпус ,(Россия).

4. Методы испытаний:

1. ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II).
2. ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость».
3. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.18 «Метод экспериментального определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов».
4. ГОСТ 12.1.044-89 «Пожаровзрывобезопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения» п. 4.20 «Метод экспериментального определения показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов».
5. ГОСТ Р 51032-97 «Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени».

5. Сведения об отборе образцов:

- Отбор образцов проводился в соответствии с общим порядком обращения с образцами, используемыми при проведении обязательной сертификации продукции ГОСТ 31814-2012, по результатам составлен акт отбора образцов ОС ООО «ГК» № 271 д/ао от "03" сентября 2015г., прилагаемый к настоящему протоколу.

6. Условия хранения образцов до проведения испытаний:

- температура окружающего воздуха от 18 до 25 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при 25 °С;
- атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

7. Сведения об объекте испытаний:

- Изделия профильно - погонажные из поливинилхлорида плинтус с каналами для прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним, декоративные угловые профили, раскладка под кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625-2015.

8. Сведения об использованных средствах измерений и испытательном оборудовании указаны в таблице № 1,2:

8.1 Испытательное оборудование:

Таблица № 1

Наименование испытательного оборудования	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки
Испытательная установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов	(«Дым») по ГОСТ 12.1.044-89 (п. 4.18)	01-2009	аттестат № 84/12-7, выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Действителен до 11 марта 2016 г.
Испытательная установка для определения воспламеняемости строительных материалов	(«ВСМ») по ГОСТ 30402-96	01-2009	аттестат № 84/12-2, выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Действителен до 11 марта 2016 г.
Испытательная установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов	(«ТПГ») по ГОСТ 12.1.044-89 (п.4.20)	01-2009	аттестат № 84/12-6, выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Действителен до 11 марта 2016 г.
Испытательная установка для определения групп горючести строительных материалов	(«Шахтная печь») по ГОСТ 30244-94 (метод II)	01-2009	аттестат № 84/12-4, выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Действителен до 11 марта 2016 г.
Испытательная установка для определения группы распространения пламени по материалам поверхностных слоев конструкций, полов и кровель	(«Полы») по ГОСТ Р 51032-97	01-2009	аттестат № 84/12-5, выдан ЗАО «ИТ «Тест-Прибор» Действителен до 11 марта 2016 г.

8.2 Средства измерения

Таблица № 2

Наименование средств измерений	Тип	Заводской №	Дата очередной метрологической поверки	Погрешность измерения (класс точности)
Секундомер механический	СОПпр-2а-3-000	1673	09.2016г.	0,01 с
Весы лабораторные	Vibra AJ-620CE	050005828	02.2016 г.	Предел взвешивания –0.02-620 г Погрешность: 0.01 2 класс точности
Весы электронные	МК-15.2-A21	108036	02.2016 г.	± (2-5) г
Измеритель микропроцессорный двухканальный	2TPM0	221281003040 04267	05.2016 г.	предел основной приведенной погрешности ± 0,25%
Линейка металлическая	ГОСТ 427-75	№3	09.2016г.	ц.д. 1 мм
Рулетка измерительная	Энкор 3м	109	09.2016г.	ц.д. 1 мм
Термометр	СПК2К	63	09.2016г.	точность ±1,0 °С
Гигрометр психометрический	ВИТ-2	И865/36	09.2016г.	± 2 %
Барометр-анероид метеорологический	БАММ-1	402	09.2016г.	погрешность не более 1,5 мм рт. ст.
Газоанализатор Инфракар	5М-2.01	290	09.2016г.	±2%
Термопреобразователь термоэлектрический кабельный	ТХАК 50	1063-1083	10.2016г.	класс допуска 2
Модуль ввода аналоговый	МВА8	107310906020 79270	08.2016г.	Класс точности ±0,25; 0,5%
Анемометр	Testo-405-V1	39411328/907	02.2016 г.	±0,2 м/с

9. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ДЫМООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89:

1.1. Для испытаний были подготовлены 10 образцов размером то (40x40x10) до (75x75x10) для испытания в режиме горения и тления.

1.2. Образцы испытывались в двух режимах – тления и горения (с использованием газовой горелки с длиной пламени (10-15) мм). В каждом режиме подвергалось испытанию по пять образцов.

1.3. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью. Включался вентилятор для перемешивания воздуха в испытательной камере. Испытание продолжалось до достижения минимального значения фототока фотодиода (конечное светопропускание).

1.4. По результатам каждого опыта вычислялся коэффициент дымообразования D_m в $м^2/кг$.

Для каждого режима испытания определялся коэффициент дымообразования D_m как среднее арифметическое по результатам пяти испытаний.

За коэффициент дымообразования исследуемого материала было принято большее значение коэффициента дымообразования, определенное в каждом из двух режимов испытания.

9.1 Условия проведения испытания указаны в таблице № 3:

Таблица №3

Дата испытаний	18.09.2015 г.
Температура	21 °С
Атмосферное давление	96,6 кПа
Относительная влажность	69 %.

9.2 Результаты испытаний на дымообразующую способность по п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89 сведены в таблице №4:

Таблица №4

Режим испыта- ния	№ образца	Масса образца, г.	Светопропускание %		Коэффициент дымообразования, м2/кг		
			начальное	конечное	для каждого	среднее	итого-вое
Тление	1.	1,56	100	37	408	409	409
	2.	1,52	100	37	419		
	3.	1,49	100	39	404		
	4.	1,55	100	38	400		
	5.	1,50	100	38	413		
Горение	1.	1,52	100	44	346	335	
	2.	1,51	100	46	329		
	3.	1,59	100	45	321		
	4.	1,50	100	45	341		
	5.	1,55	100	44	339		

Примечание: Поверхностная плотность теплового потока, падающего на образец в режиме тления составляла 35 кВт/м².

10. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ по ГОСТ 30402-96:

1.1. Для испытаний были подготовлены 15 образцов размером (165x165) мм.

1.2. Каждый образец перед испытанием оборачивался листом алюминиевой фольги толщиной 0,2 мм, в центре которого было вырезано отверстие диаметром 140 мм. Центр отверстия в фольге совмещали с центром экспонируемой поверхности образца. Образец помещали в держатель и с помощью радиационной панели подвергали воздействию лучистого теплового потока. Периодически к поверхности образца подводилось пламя газовой горелки. Опыты повторяли при различных величинах поверхностной плотности теплового потока и определяли критическую (наименьшую) поверхностную плотность теплового потока (КППТП), при которой наблюдается воспламенение и устойчивое пламенное горение образца.

10.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице №5:

Таблица №5

Дата испытаний	18.09.2015 г.
Температура	21 °С
Атмосферное давление	96,6 кПа
Относительная влажность	69 %.

10.2 Результаты испытаний на воспламеняемость по ГОСТ 30402-96 сведены в таблице № 6:

Таблица №6

№ опыта	ППТП, кВт/м2	Время воспламенения, с	КППТП, кВт/м2
1.	30	57	20
2.	20	221	
3.	15	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
4.	20	199	
5.	20	218	
6.	15	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	
7.	15	Устойчивого пламенного горения не наблюдалось	

Испытательная лаборатория ООО «ГК»	стр. 7 из 9
Протокол испытаний № СД15-10-02/7 от 02.10.2015	

11. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ГОРЮЧЕСТИ по ГОСТ 30244-94 метод II:

1.1. Подготовка образцов

Для испытаний было подготовлено 12 образцов испытываемого материала размером (1000x190) мм. Перед испытанием определялась масса образцов.

1.2. Проведение испытаний

Комплект из четырех вертикально ориентированных образцов, на негорючей подложке, закреплялся в держателе и подвергался воздействию газовой горелки в течение 10 мин. В процессе проведения испытания регистрировались: температура дымовых газов и время самостоятельного горения. После проведения опыта определялись потеря массы образцов и степень повреждения образцов по длине. Всего проведено три опыта.

11.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице №7:

Таблица №7

Дата испытаний	18.09.2015 г.
Температура	21 °С
Атмосферное давление	96,6 кПа
Относительная влажность	69 %.

11.2 Результаты испытаний на горючесть по ГОСТ 30244-94 метод II сведены в таблице № 8:

Таблица №8

№ испытания	Температура дымовых газов, оС	Время самостоятельного горения, с	Повреждение образцов по длине, %	Масса образцов, г		Потеря массы, %
				До испытания	После испытания	
1.	111	0	34	1218	993	18
2.	109	0	35	1184	975	18
3.	110	0	34	1124	916	19
Среднее арифметическое значение по трем испытаниям						
—	110	0	34	—	—	18
При испытании не наблюдалось образование капель расплава						

12.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПЛАМЕНИ ПО ПОВЕРХНОСТИ ПО ГОСТ Р 51032-97

1.1. Для испытаний подготовлено 5 образцов размером (1100х250) мм.

1.2. Сущность метода состоит в определении критической поверхностной плотности теплового потока (КППТП), величину которого устанавливают по длине распространения пламени по образцу в результате воздействия теплового потока на его поверхность.

В процессе испытания для каждого образца фиксировалось время воспламенения.

После окончания испытания измерялась длина поврежденной части образца по его продольной оси. Длину распространения пламени определяли как среднее арифметическое значение длин поврежденных частей пяти образцов материала.

Величина КППТП устанавливалась на основании результатов измерения длины распространения пламени по графику распределения поверхностной плотности теплового потока (ППТП) по поверхности образца, полученному при калибровке установки.

12.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице № 9:

Таблица №9

Дата испытаний	18.09.2015 г.
Температура	21 °С
Атмосферное давление	96,6 кПа
Относительная влажность	71 %.

12.2 Результаты проведения испытаний на распространения пламени по ГОСТ Р 51032-97 сведены в таблицу № 10:

Таблица №10

№ образца	Время воспламенения, с	Длина поврежденной части образца, мм	Длина поврежденной части (среднее арифметическое по результатам пяти опытов), мм	КППТП, кВт/м2
1.	162	43	45	11 кВт/м2 и более
2.	164	45		
3.	158	46		
4.	168	45		
5.	162	44		

13. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГРУППЫ ТОКИЧНОСТИ ПРОДУКТОВ ГОРЕНИЯ п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89:

1.1. Для испытаний были подготовлены образцы размером от (40х40х10) до (75х75х10) мм. Образцы кондиционировались в лабораторных условиях 48 ч, затем определялась масса образцов.

1.2. Предварительно образцы помещались в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, и подвергались воздействию тепловых потоков различной плотности. Режимом испытаний был принят режим термоокислительного разложения (ТОР) при плотности теплового потока (38,0-44,0) кВт/м² (600-650 °С).

13.1 Условия проведения испытаний указаны в таблице №11:

Таблица №11

Дата испытаний	18.09.2015 г.
Температура	21 °С
Атмосферное давление	96,6 кПа
Относительная влажность	69 %.

13.2 Результаты испытаний на токсичность продуктов горения по п. 4.20 ГОСТ 12.1.044-89) сведены в таблице № 12:

Таблица №12

Плотность теплового потока, кВт/м ²	Время разложения образца, мин	Потеря массы, %	Удельный выход CO ₂ , мг/г CO ₂	Удельный выход CO, мг/г	Продолжительность экспозиции животных, мин	Показатель токсичности HCL50, г/м3
38 - 44	9 - 12	75 - 82	218 - 247	105 - 125	30	46 ± 4

Примечание: Объем экспозиционной камеры – 0,135 м³.

Закключение: в результате проведенных испытаний материал: Изделия профильно - погонажные из поливинилхлорида плинтус с каналами для прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним, декоративные угловые профили, раскладка под кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625-2015. относится:

- по горючести: к группе **слабогорючих** строительных материалов (Г1);
- по скорости распространения пламени по поверхности: к группе **нераспространяющих** строительных материалов (РП1);
- по воспламеняемости: к группе **умеренновоспламеняемых** строительных материалов (В2);
- по дымообразующей способности: к группе строительных материалов с **умеренной** дымообразующей способностью (Д2);
- по токсичности продуктов горения: к группе **умеренноопасных** строительных материалов (Т2).

Ответственный за проведение испытаний:

Иванько В.П.



Результаты испытаний распространяются только на испытанные образцы.
Полная или частичная печать настоящего протокола испытаний только с разрешения ООО «ГК»

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № 271 д/ао
для проведения сертификационных испытаний

от "03" сентября 2015

на соответствие требованиям

НПБ 244-97

наименование НД

На складе ООО «Лайн Пласт»,

Адрес склада 142253 Московская область, Серпуховский р-н, д. Калиново, ЗАО
"Кузьминское", Административный корпус

наименование предприятия, место отбора образцов

нами представителем ОС Васиным А.С.

должность, фамилия и.о.

в присутствии представителя

заявителя Айхан Кафес

заявителя, изготовителя

отобраны образцы продукции, изготовленной по

нормативной документации фирмы-изготовителя

наименование НД

принятой ОТК

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

№ п/п	Наименование образцов проверяемой продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии (кол.)	Дата изгот.	Количество (масса) отобранных образцов	
						Для испытаний	Контрольных
1	Изделия профильно - погонажные из поливинилхлорида плитус с каналами для прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним, декоративные угловые профили, раскладка под кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625- 2015	Кв.м				5	1

Отбор образцов проводился в соответствии с Решением по заявке № 271 д/р от 02.09.2015 г.

Отобранные образцы упаковываются в заводскую упаковку предприятия-изготовителя

Маркируются этикеткой ОС, этикеткой завода-изготовителя

комплекуются документацией завода-изготовителя

и передаются в ОС в соответствии с условиями контракта (договора) № 413/ОС от 03.06.2015 г.

Условия хранения складские

Испытанные образцы подлежат утилизации

Контрольные образцы подлежат ответственному хранению у заказчика

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.п.: Изделия профильно - погонажные из поливинилхлорида плитус с каналами для прокладки кабелей, проводов, аксессуаров к ним, декоративные угловые профили, раскладка под кафельную плитку. ТУ 5772-001-63501625-2015

2. Наименование страны-изготовителя: Россия

Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес: ООО «Лайн Пласт», 142253 Московская область, Серпуховский р-н, д. Калиново, ЗАО "Кузьминское", Административный корпус, Россия

3. код ОКП/код ТНВЭД 577211/

4. Дополнительная информация (при необходимости) -

ВЫВОДЫ

Представленная продукция идентифицирована с образцом и ее описанием

Подписи участников отбора

Васин А.С. Сества

подпись материально-ответственного лица,
принявшего образцы на ответственное хранение

ОЗНАКОМЛЕН

Айхан Кафес

Айхан Кафес

