



АЛЬФА ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Общества с ограниченной ответственностью
«Альфа «Пожарная Безопасность»
ИЛ ООО «Альфа «Пожарная Безопасность»**

Адрес места нахождения:

301760, Тульская область, г. Донской, ул. Горноспасательная, д. 1, строение А

Адрес места осуществления деятельности:

301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный
ул. Горноспасательная, д.1, стр. А

301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Ленина, д.2
301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, 8

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № ТРПБ.RU.ИН41 от 09.02.2016 г.



**Руководитель ИЛ
ООО «Альфа «Пожарная
Безопасность»**

А. П. Губенко

А. П. Губенко

2020 г.

**ПРОТОКОЛ № 170-С/ТР-20
сертификационных испытаний**

***Профиль поливинилхлоридный, окрашенный в массу, неламинированный Grain
Prestige L5 S-570.01M (А-II-5), выпускаемый по
ГОСТ 30673-2013 ООО «Компания «Грайн»,
код ОКПД 2: 22.23.19.000, ТН ВЭД 3916 200 00 0***

г. Донской 2020 год

Наименование и адрес заказчика:	Орган по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность». Адрес места нахождения: 301760, Россия, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Горноспасательная, д. 1, стр. А. ОГРН: 1107154016166.
Место проведения испытаний:	301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, мкр. Центральный, ул. Горноспасательная, д.1, стр. А. 301668, РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, д. 8.
Характеристика объекта испытаний:	На испытания представлен профиль поливинилхлоридный, окрашенный в массу, неламинированный Grain Prestige L5 S-570.01M (A-II-5).
Идентификация образцов:	При идентификации представленного на испытания профиля поливинилхлоридного, окрашенного в массу, неламинированного Grain Prestige L5 S-570.01M (A-II-5), выпускаемого по ГОСТ 30673-2013 ООО «Компания «Грайн», проводилось сравнение основных характеристик, указанных в технической документации, с фактическими и маркированными показателями. Наименование, тип, маркировка и характеристики образцов соответствуют сопроводительной документации.
Изготовитель:	ООО «Компания «Грайн». Адрес: 450520, Россия, Республика Башкортостан, район Уфимский, село Нижегородка, улица Кузнецовская поляна, дом 4. ОГРН: 1050204463957.
Характеристика заказываемой услуги:	Проведение сертификационных испытаний для определения группы горючести, группы воспламеняемости, коэффициента дымообразования, показателя токсичности.
Основание проведения работ:	Внутренний наряд-заказ № 137-НЗ/20 от 28.08.2020.
Методы испытаний:	- определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (метод II); - определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость»; - определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.18 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»; - определение показателя токсичности по ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20 «Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения».
Процедура отбора образцов:	Отбор образцов проводился экспертом органа по сертификации ООО «Альфа «Пожарная Безопасность» методом случайной выборки на складе изготовителя. Акт отбора образцов № 137-АО/20 от 21.08.2020.

Порядок проведения испытаний на горючесть

1. Изготовление образцов.
2. Четыре вертикально ориентированных образца закреплялись в держателе и подвергались воздействию пламени газовой горелки в течение 10 минут. В процессе проведения испытаний регистрировалась температура отходящих газов и время самостоятельного горения (тления), затем определялась потеря массы образцов и степень повреждения их по длине.

Порядок проведения испытаний на воспламеняемость

1. Изготовление и кондиционирование образцов.
2. Образец подвергался воздействию теплового потока в пределах от 5 до 50 кВт/м². На заданном уровне теплового потока отмечалось наличие или отсутствие пламенного горения при подводе к экспонируемой поверхности образца, с определенной частотой, газовой горелки. В процессе проведения испытания определялись два уровня теплового потока, при которых в одном случае отмечалось пламенное горение образца, а в другом - его отсутствие. За критическую поверхностную плотность теплового потока принималось минимальное значение поверхностной плотности теплового потока, при котором отмечалось наличие пламенного горения.

Порядок проведения испытаний для определения коэффициента дымообразования

1. Изготовление и кондиционирование образцов.
2. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 35 кВт/м². За коэффициент дымообразования принимался показатель, характеризующий оптическую плотность дыма, создаваемую в режиме тления или горения образца в стандартном объеме камеры.

Порядок проведения испытаний для определения показателя токсичности

1. Изготовление и кондиционирование образцов.
2. Определение режима, способствующего выделению более токсичных смесей летучих веществ.
3. Образец помещался в камеру сгорания, оснащенную радиационной панелью, создающую плотность падающего на образец теплового потока до 65 кВт/м². Продукты термоокислительного разложения образца собирались в экспозиционной камере, соединенной с предкамерой, в которую помещались восемь белых мышей массой 20 г и на которых воздействовали продукты сгорания в течение 30 минут. При этом контролировались концентрации CO, CO₂, O₂ в объеме экспозиционной камеры. За показатель токсичности продуктов горения материала принималось отношение количества материала к единице объема замкнутого пространства, в котором образующиеся газообразные продукты вызывают гибель 50 % подопытных животных.

Перечень испытательного оборудования и средств измерения, использованных при испытаниях

Наименование испытательного оборудования	Инвентарный номер	Документ аттестации оборудования	Срок действия
Установка для определения групп горючести строительных материалов ("Шахтная печь")	009	протокол №9-19 от 30.10.2019	29.10.2020
Установка для определения воспламеняемости строительных материалов ("Воспламеняемость")	011	протокол № 06122/10/19-ИО от 14.10.2019	13.10.2020
Установка для определения коэффициента дымообразования твердых веществ и материалов ("Дым")	012	протокол №12-20 от 30.01.2020	29.01.2021
Установка для определения токсичности продуктов горения полимерных материалов ("ТПГ")	013	протокол № 06127/10/19-ИО от 24.10.2019	23.10.2020

Наименование средств измерений	Заводской номер	Пределы измерений	Класс точности, погрешность (цена деления)	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл-с-01»	416617	0,01...3,6x10 ⁴ с	(9,6*10 ⁻⁶ *T _x +0,01) с ±1,0 с/сут	12.2020
Прибор комбинированный Testo 622	39519070/812 39519612/902	- 10...+60 °C 0...100% 300... 1200гПа	± 0,4К ± 3% ± 3гПа	05.2021 06.2021
Преобразователь термоэлектрический ТХАК 50.2	226	-40...+1000 °C	кл.т. 2	12.2020
Измеритель-регулятор микропроцессорный ТРМ10-Щ2.У.ТР	18539160332023668		±0,5%	02.2022
Весы лабораторные ВК-300	033579	0,1 г...300 г	0,1÷50 г - ± 0,005 г 50÷200 г - ± 0,01 г 200÷300 г - ± 0,015 г	08.2021
Газоанализатор «Инфрарак М2.02»	1093	CO - 0÷5% CO ₂ - 0÷16% O ₂ - 0÷21%	±0,06% ±0,5% ±0,1%	03.2021
Термометр стеклянный лабораторный ТЛ-2 исп. 1	6	0...100 °C	кл. т. 1	02.2022
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ38-Щ4.ТП	06078160202060555	-50...+1300 °C	±0,5%	04.2021
Преобразователь термоэлектрический ДТПК031-0,5/0,5/3	49764180307073651 49764180307073652 49764180307073655 49764180307073657	-40...+1000 °C	кл. доп. 2	03.2021
Ротаметр ЭМИС-МЕТА 210-Р-008-Г-Г	499	4...40 л/мин.	±4 %	12.2023
Модуль аналогового ввода МВА8	10731160232021696	0...5 мА -50...+50 мВ - 200°С... + 1300°С	± 0,25% ± 0,25% ± 0,5%	08.2021
Весы электронные ED-N-15	1507ED150952	0,025...15 кг	кл.т. 2	04.2021
Линейка измерительная металлическая	2032	0...1000 мм	ц.д. 1 мм	06.2021
Штангенциркуль ШЦЦ-I	002579	0...300 мм	0,04 мм	12.2020

Результаты испытаний

Результаты определения группы горючести представлены в табл. 1

Дата проведения	03.09.2020
Температура окружающей среды, °С	21
Атмосферное давление, кПа	100,0
Относительная влажность воздуха, %	46

Таблица 1

Номер опыта	Температура дымовых газов, °С	Время самостоятельного горения (тления), с	Повреждение образцов по длине, см				Степень повреждения образцов по длине, %	Масса образцов, г (средняя арифметическая величина)		Степень повреждения образцов по массе, %
			1	2	3	4		До опыта	После опыта	
1	631	>300	100	100	100	100	100	3774	0	100
2	626	>300	100	100	100	100	100	3775	0	100
3	635	>300	100	100	100	100	100	3774	0	100
среднее	631	>300					100			100

Группа горючести – Г4

Результаты определения группы воспламеняемости представлены в табл. 2

Дата проведения	04.09.2020
Температура окружающей среды, °С	24
Атмосферное давление, кПа	98,8
Относительная влажность воздуха, %	47

Таблица 2

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время до воспламенения, с	Критическая поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²
1	30	120	20
2	20	585	
3	10	Воспламенения нет	
4	15	Воспламенения нет	
5	15	Воспламенения нет	
6	15	Воспламенения нет	
7	20	553	
8	20	571	

Группа воспламеняемости – В2

Результаты определения коэффициента дымообразования представлены в табл. 3

Дата проведения	04.09.2020
Температура окружающей среды, °С	24
Атмосферное давление, кПа	98,8
Относительная влажность воздуха, %	47

Таблица 3

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования, м ² /кг
			начальное	конечное	
Тление	1	1,57	100	35	431
	2	1,55	100	35	433
	3	1,59	100	36	411
	4	1,57	100	34	439
	5	1,56	100	36	419
Среднее значение в режиме тления D_m ср 427 м²/кг					
Горение	1	1,56	100	33	449
	2	1,57	100	33	451
	3	1,56	100	34	448
	4	1,55	100	33	459
	5	1,57	100	33	455
Среднее значение в режиме горения D_m ср 452 м²/кг					
Группа дымообразования – Д2					

Результаты определения показателя токсичности представлены в табл. 4

Дата проведения	15.09.2020
Температура окружающей среды, °С	25
Атмосферное давление, кПа	98,7
Относительная влажность воздуха, %	48

Таблица 4

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения), образца, мин	Потеря массы, г	Концентрация, %			Показатель токсичности Н _{CL50} , г/м ³
				СО	СО ₂	О ₂	
1	650	20	3,30	0,46	2,25	18,64	33,4±1,5
2	650	20	3,30	0,40	1,71	19,67	
3	650	20	3,30	0,36	0,68	20,19	
Продолжительность экспозиции животных – 30 минут; режим испытания – тление.							
Группа токсичности – Т3							

Испытания провели:

Инженер-испытатель  Юдин П.Н.

Инженер-испытатель  Травкин А.В.

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.

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

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
Общество с ограниченной ответственностью "Альфа "Пожарная Безопасность"
(ОС ООО "Альфа "Пожарная Безопасность")

*Аттестат аккредитации № ТРИБ.РУ.ПБ58, дата внесения в реестр 15.12.2015 г. Федеральной службой по аккредитации
Адрес: 301760, РОССИЯ, Тульская область, г. Донской, микрорайон Центральный, ул. Горноспасательная, д.1, строение А. Адрес места осуществления деятельности: 301668,
РОССИЯ, Тульская область, г. Новомосковск, ул. Орджоникидзе, д. 8. ОГРН: 1107154016166. Телефон: +74874655953, +74952801686. Факс: +74874655953. E-mail: info@alfarb.ru*

АКТ ОТБОРА ОБРАЗЦОВ № _____ **137 -АО/20**
для проведения сертификационных испытаний
от 21 августа 2020г.

На соответствие требованиям:

технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный Закон № 123 от 22 июля 2008г. в ред. Федеральных законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013 № 185-ФЗ, от 23.06.2014 № 160-ФЗ, от 13.07.2015 N 234-ФЗ, от 03.07.2016 N 301-ФЗ, от 29.07.2017 N 244-ФЗ, от 27.12.2018 N 538-ФЗ). Г4 - ГОСТ 30244-94 "Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть". В2 - ГОСТ 30402-96 Межгосударственный стандарт "Материалы строительные. Метод испытаний на воспламеняемость". Д2,Т3 по ГОСТ 12.1.044-89, пункт 4.18, пункт 4.20 Межгосударственный стандарт "Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения"

ФЗ, ГОСТ

Общество с ограниченной ответственностью "Компания «Грайн» (ООО "Компания «Грайн»).

наименование предприятия

450520, РОССИЯ, Республика Башкортостан, район Уфимский, село Нижегородка, улица Кузнецовская поляна, дом 4

адрес места отбора образцов

Эксперт _____

Байгушкин Д. Н.

ФИО лица уполномоченного на отбор образцов

отобраны образцы продукции, изготовленной по _____

ГОСТ 30673-2013

нормативный документ (ТУ, ГОСТ и т.д.)

принятой _____

ОТК

название отдела у изготовителя

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

Название продукции	Ед. изм.	№ партии	Размер партии	Дата изготовл.	Кол-во отобранных образцов	
					для испытаний	контроль-ных
Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных блоков, окрашенный в массу, неламинированный Grain Prestige L5 S-570.01M (А-П-5)	пог.м	б/№	1000	29.07.20	50	25

Отбор образцов производится в соответствии с решением по заявке № _____

137 -РЗ/20

№ решения по заявке

20 августа 2020г.

дата решения по заявке

Отобранные образцы упаковываются: _____

в упаковку изготовителя

вид упаковки

маркируется: _____

этикеткой завода изготовителя

вид маркировки

комплекуются документацией: _____

паспортом качества

нормативный документ (ТУ, ГОСТ и т.д.)

и передают в ОС в соответствии с условиями договора № _____

2113/ПБ

от 20.07.20

приложения №

1

от 20.07.20

№ договора/дата

№ приложения/дата

Условие хранения: _____

склад продукции

место хранения

Испытанные образцы подлежат: _____

утилизации

название мер

Контрольные образцы подлежат: _____

ответственному хранению на складе изготовителя (заявителя)

название мер

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

1. Наименование продукции, тип (марка) и т.д.

Профиль поливинилхлоридный для оконных и дверных блоков, окрашенный в массу, неламинированный Grain Prestige L5 S-570 01M (A-II-S)

наименование продукции

2. Наименование страны-изготовителя

РОССИЯ

страна-изготовитель

3. Наименование фирмы-изготовителя, юридический (фактический) адрес:

Общество с ограниченной ответственностью "Компания «Грайн» (ООО "Компания «Грайн»)

Юридический адрес

450520, РОССИЯ, Республика Башкортостан, район Уфимский, село Нижегородка, улица Кузнецовская поляна, дом 4

адрес

Телефон: +7 3472716171. Факс: +7 3472716171. Электронная почта: info@grain-prof.ru

телефон, факс, E-mail

4. Коды:

ОКПД 2

22.23.19.000

ТН ВЭД

3916 200 00 0

код ОКПД 2

код ТН ВЭД

5. Дополнительная информация (при необходимости)

ВЫВОДЫ.

Представленная продукция идентифицирована (не может быть идентифицирована) с образцом в (или) ее описанием.

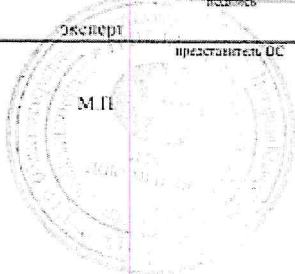
Подпись участников отбора

подпись

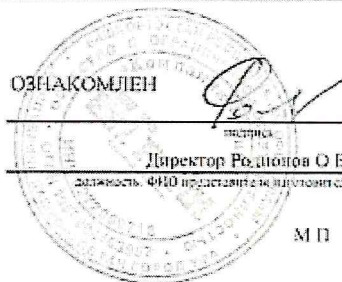
эксперт

Байгушкин Д. В.

представитель ОС



М.П.



ОБНАКОМЛЕН

подпись

Директор Родионов О. В.

должность, ФИО представителя изготовителя (изготовителя)

М.П.