



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СОЮЗ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Испытательная лаборатория
"ПожГарант"**

**Общество с ограниченной ответственностью
"ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА"**

свидетельство о подтверждении компетентности испытательной лаборатории на выполнение работ по проведению сертификационных испытаний в области пожарной безопасности, рег. № НСОПБ ЮАБ0.RU.ЭО.ПР.007 действительно от 19 июля 2016 г.



**УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛ «ПожГарант»**

М. Е. Фатеева

Протокол № 00289/ЕМ-16

Профили прессованные из алюминиевых сплавов без защитно-декоративного покрытия для светопрозрачных ограждающих конструкций системы VidnalProf, выпускаемые по ГОСТ 22233-2001, код ОКПД2 25.11.23.119, код ТНВЭД 7604 29 900 0.

Заказчик испытаний: Общество с ограниченной ответственностью «ВидналПрофиль». Юридический адрес: 142062, Московская область, г. Домодедово, село Растуново, д. 51, оф. 2, телефон 8 (495)987-45-30, e-mail: info@vidnal.ru. ИНН: 5003029871, ОГРН: 1035000903629.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «ВМК Инвест». Юридический адрес: 249094, Калужская область, г. Малоярославец, ул. Калужская, д. 64. Адрес производства: 248032, г. Калуга, ул. Турбостроителей, д.19, телефон 8 (48431) 3-09-63, 8 (4842) 22-40-17. ИНН: 4011014115, ОГРН: 1074011000293.

Наименование и характеристика объекта испытаний: Профили прессованные из алюминиевых сплавов без защитно-декоративного покрытия для светопрозрачных ограждающих конструкций системы VidnalProf, выпускаемые по ГОСТ 22233-2001, код ОКПД2 25.11.23.119, код ТНВЭД 7604 29 900 0.

Основания для проведения испытаний Решение по заявке на проведение добровольной сертификации № 00359/Е от 25.12.2018.

Характеристика заказываемой услуги: Испытания по определению группы горючести по ГОСТ 30244-94

Идентификация образцов: При идентификации представленных на испытания образцов, 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 методу I ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Испытательное оборудование

Наименование испытательного оборудования	Регистрационный номер	Номер аттестата/ протокола
Установка «ОГНМ» для определения группы негорючести материалов	Инв. № 9	31/107-09 от 18.05.13/ 009.16.05.18 до 16.05.19
Термокамера SNOL 38/650	O-065	22-07/314 от 07.08.12/ 065/1308 до 07.08.19

Вспомогательное оборудование: эксикатор для охлаждения образцов в соответствии с п. 6.2.4, п. 6.5.8 ГОСТ 30244-94

Средства измерений

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Секундомер электронный «Интеграл» С-01	023	(0,01 – 35999,99 с)	± 0,01 с	20.06.2019
Линейка металлическая 300 мм	028	(0,5 – 300) мм	ц.д. 1 мм	17.07.2019
Штангенциркуль ШЦ-1(0-300)	078	(0,02 – 300) мм	ц.д. 0,02 мм	29.08.2019
Барометр-анероид БАММ-1	007	(80 – 106) кПа (600 – 800) мм рт. ст.	± 0,1 кПа	21.03.2019
Прибор комбинированный «Testo-605-H1»	013	(0,1 – 50) °С (0,5 – 95) %	± 0,1 °С ± 0,5 %	19.03.2019
Весы электронные ВМ 24001	008	(5 – 24000) г	± 0,1 г	27.06.2019

Наименование средств измерений	Инвентарный номер	Пределы измерений	Погрешность измерения/цена деления	Дата очередной поверки
Термоэлектрический преобразователь ТХА	118-120	(0 ...+1100) °С	± 2,5 °С	30.05.2019
Устройство для измерения и контроля температуры УКТ 38-Щ4 (восьмиканальное)	076	(-50 ...+1200) °С	± 0,5 °С	23.04.2019

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

<i>Дата</i>	09.01.2019 г.	<i>Условия в помещении:</i>	<i>Температура, °С</i>	21,1
			<i>Атм. давление, мм. рт. ст.</i>	748
			<i>Отн. влажность, %</i>	57,4

Порядок проведения испытаний:

1. Изготовление 5 образцов, цилиндрической формы высотой 50 мм, диаметром 45 мм, с отверстием диаметром 2 мм в верхней части образца для установки термопары в геометрическом центре образца в соответствии с п. 6.2 ГОСТ 30244-94.
2. Кондиционирование образцов в термокамере при температуре 60 °С в течение 24 ч, после чего охлаждение в эксикаторе.
3. Взвешивание образца с точностью до 0,1 г.
4. Продолжительность испытания согласно п. 6.5.6 ГОСТ 30244-94.
5. Обработка результатов.

Критерии оценки:

Параметры горючести			
Группа горючести материалов	Прирост температуры в печи, °С	Потеря массы образца, %	Продолжительность устойчивого пламенного горения, с.
негорючие (НГ)	не более 50	не более 50	не более 10
горючие (Г)	более 50	более 50	более 10

Строительные материалы, не удовлетворяющие хотя бы одному из указанных значений параметров, относятся к горючим.

Результаты испытаний занесены в таблицу 1.

Таблица 1

Номер испытания	Масса, г			Температура, °С									Время горения, с	
	До испытания	После испытания	Потеря массы, %	В печи				На поверхности образца			Внутри образца			
				Начальная	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная	Δ	Максимальная	Конечная		Δ
1	215,5	215,2	0,1	752,0	766,0	763,0	3,0	748,0	743,0	5,0	714,0	712,0	2,0	0
2	215,2	215,2	0	751,0	765,0	762,0	3,0	747,0	742,0	5,0	714,0	711,0	3,0	0
3	211,6	211,3	0,1	749,0	765,0	762,0	3,0	747,0	741,0	6,0	713,0	712,0	1,0	0
4	212,8	212,6	0,1	750,0	766,0	761,0	5,0	748,0	744,0	4,0	713,0	710,0	3,0	0
5	213,3	213,0	0,1	753,0	767,0	764,0	3,0	749,0	745,0	4,0	715,0	714,0	1,0	0
Среднее значение			0,1				3,4			4,8			2,0	0

Вывод: Согласно п. п. 5.2. ГОСТ 30244-94 образцы из профилей прессованных из алюминиевых сплавов без защитно-декоративного покрытия для светопрозрачных ограждающих конструкций системы VidnalProf, выпускаемых по ГОСТ 22233-2001, код ОКПД2 25.11.23.119, код ТНВЭД 7604 29 900 0, относятся к негорючим материалам (НГ).

Испытания провел:

Инженер-испытатель



Е.С. Секерин

*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 «ПожГарант»
Общества с ограниченной ответственностью «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА»
(ИЛ «ПожГарант» ООО «ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА»)**

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