

УТВЕРЖДАЮ
 Начальник ИЛ
 «ОРИОН»
 М.Н.


М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/A-15/05/20 от 08.05.2020

Полное наименование продукции	Модульные здания
Идентификационный код образца	001/A-15/05/20
Предприятие – изготовитель, адрес	Общество с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ". Адрес: 346500, РОССИЯ, Ростовской область, город Шахты, улица Советская, дом 279
Наименование и адрес заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "СТАНДАРТ". Адрес: 346500, РОССИЯ, Ростовской область, город Шахты, улица Советская, дом 279
Основание для проведения испытаний	Заявка от 24.04.2020
Дата и время поступления образца в ИЛ	24.04.2020, 15час 20 мин
Дата проведения испытаний:	24.04.2020 - 08.05.2020
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	Федеральный Закон №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22 июля 2008 г. В редакции Федеральных Законов от 10.07.2012 №117-ФЗ, от 02.07.2013 №185-ФЗ, ГОСТ Р 58760-2019 Здания мобильные (инвентарные). Общие технические условия.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Здания мобильные (инвентарные). Методы испытаний на горючесть» (Метод 2)

Таблица 1

Номер опыта	Температура испытания, °С	Температура дымовых газов T, °С	Степень повреждения по длине S _L , %	Степень повреждения по массе S _m , %	Продолжительность самостоятельного горения t _{c,r} , с	Группа горючести материалов
1	350	130	60	18	0	Г1
2	350	125	55	15	0	
3	350	127	58	16	0	
4	350	129	59	17	0	

Определение группы воспламеняемости по ГОСТ 30402-96 «Здания мобильные (инвентарные). Методы испытаний на воспламеняемость»

Таблица 2

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м ²	Время экспозиции, мин	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м ²	Группа по воспламеняемости
1	30	15	34	В2
2	40	2		
3	35	4,1		
4	35	4		
5	35	4,1		
6	30	15		
7	30	15		

Определение коэффициента дымообразования по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

Таблица 3

Режим испытания	Номер образца	Масса образца, г	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для каждого образца, м ² /кг ⁻¹
			начальное	конечное	
тление	1	2,30	100	72	80
	2	2,40	100	72	90
	3	2,11	100	71	92
	4	2,11	100	67	88
	5	2,61	100	70	91
Среднее значение Dm в режиме тления					88
горение	1	3,32	100	71	51
	2	3,10	100	72	52
	3	3,12	100	71	51
	4	3,32	100	71	51
	5	3,21	100	72	52
Среднее значение Dm в режиме горения					51
Коэффициент дымообразования					Д2

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 (ИСО 4589-84) «Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения»

Таблица 4

Номер образца	Температура испытания, °С	Время разложения (горения) образца, мин	Потеря массы, г	Концентрация, %			Показатель токсичности HCL ₅₀ , г/м ³
				СО	СО ₂	О ₂	
1	500	17	5,19	0,22	1,05	19,05	52



ОРИОН

Испытательная лаборатория «ОРИОН»

Адрес: 248008, Калужская область, г. Калуга, Сельский переулок, д. 2В
Аттестат № РОСС RU.31588.04ОЦНО.ИЛО3 от 15.11.2018 года

2	500	17	5,21	0,21	1,03	19,09	
3	500	17	5,16	0,19	1,01	19,11	
Показатель токсичности продуктов горения							T2

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

Примечание:

Результаты испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол испытаний не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Испытатель

А.В. Чижов