

УТВЕРЖДАЮ  
 Начальник ИЛ  
 «ОРИОН»  
 М.Н.


М.П.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 001/А-01/09/22 от 31.08.2022**

Полное наименование продукции	НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ: УСТАНОВКИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ CRONAS MX
Идентификационный код образца	001/А-01/09/22
Предприятие – изготовитель, адрес	Общество с ограниченной ответственностью "ТАУБЕР". Адрес: 125493, РОССИЯ, город Москва, улица Михалковская, дом 63Б, строение 4, этаж 6, помещение I, комната 3,4
Наименование и адрес заказчика	Общество с ограниченной ответственностью "ТАУБЕР". Адрес: 125493, РОССИЯ, город Москва, улица Михалковская, дом 63Б, строение 4, этаж 6, помещение I, комната 3,4
Основание для проведения испытаний	Заявка от 17.08.2022
Дата и время поступления образца в ИЛ	17.08.2022, 16 час 40 мин
Дата проведения испытаний:	17.08.2022 - 31.08.2022
Нормативный документ, регламентирующий объем лабораторных испытаний и их оценку	123 ФЗ. ТР о требованиях пожарной безопасности СП 484.1311500.2020 Системы противопожарной защиты СП 485.1311500.2020. Установки пожаротушения автоматические СП 10.13130.2020. Внутренний противопожарный водопровод ГОСТ Р 50680-94 Установки водяного пожаротушения автоматические ГОСТ Р 53325-2012. Технические средства пожарной автоматики ГОСТ Р 50800-95. УСТАНОВКИ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ АВТОМАТИЧЕСКИЕ

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определение группы горючести по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод 2)

Таблица 1

Номер опыта	Температура испытания, °С	Температура дымовых газов T, °С	Степень повреждения по длине S <sub>L</sub> , %	Степень повреждения по массе S <sub>m</sub> , %	Продолжительность самостоятельного горения t <sub>c,r</sub> , 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 «Материалы строительные. Методы испытаний на воспламеняемость»

Таблица 2

Номер опыта	Поверхностная плотность теплового потока, кВт/м <sup>2</sup>	Время экспозиции, мин	Критическая поверхностная плотность теплового потока (КППТП), кВт/м <sup>2</sup>	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 «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 <sup>2</sup> /кг <sup>-1</sup>
			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 D <sub>m</sub> в режиме тления					88
горение	1	3,32	100	71	51
	2	3,10	100	72	52
	3	3,12	100	71	51

Режим испытания	Номер образца	Масса образца,	Светопропускание, %		Коэффициент дымообразования для
			начальное	конечное	
	4	3,32	100	71	51
	5	3,21	100	72	52
Среднее значение Dm в режиме горения					51
Коэффициент дымообразования					D2

Определение показателя токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89 «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 <sub>50</sub> , г/м <sup>3</sup>
				CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	
1	500	17	5,19	0,22	1,05	19,05	52
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

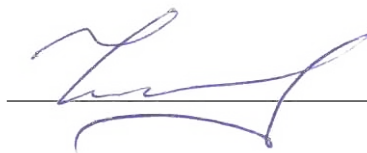
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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