



СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной
Безопасности»
(ООО «СЗРЦ ПБ»)

Юридический адрес: 187021, Россия, Ленинградская область, Тоснен-
ский район,
городской поселок Фёдоровское, проезд 1-й Восточный, дом 10,
корпус 1

Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью
«Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности»
(ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»)

Адрес места осуществления деятельности: 187021, Российская Федерация, Ленинградская обл., Тосненский муниципальный район, Фёдоровское городское поселение, городской поселок Фёдоровское, 1-й Восточный проезд, дом 10, корпус 1.

Телефон: +78123095072, адрес электронной почты: info@szrc.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HM93

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ»

Д.В. Завьялов

2022 г.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ НМ93-188/06-2022

от 06.06.2022

Материал кровельный в виде плиток на основе природного сланца, марки СУРА,
выпускаемый по технической документации изготовителя

Ленинградская обл., Тосненский муниципальный район, Фёдоровское городское
поселение, городской поселок Фёдоровское, 2022 г

1 Место проведения испытаний

Наименование: Испытательный центр «СЗРЦ ТЕСТ» ООО «СЗРЦ ПБ».

Адрес: 187021, Российская Федерация, Ленинградская обл., Гостненский муниципальный район, Фёдоровское городское поселение, городской поселок Фёдоровское, 1-й Восточный проезд, дом 10, корпус 1.

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: № RA.RU.21HM93.

2 Заказчик

Наименование: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СТРОИТЕЛЬСТВО И ДИСТРИБУЦИЯ» (ООО «КОМПАНИЯ СИД»).

Адрес места нахождения: 195273, РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД, ПИСКАРЁВСКИЙ ПРОСПЕКТ, ДОМ 150, КОРПУС 2 ЛИТЕР О, ОФИС 421.

Адрес места осуществления деятельности: 195273, РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ ГОРОД, ПИСКАРЁВСКИЙ ПРОСПЕКТ, ДОМ 150, КОРПУС 2 ЛИТЕР О, ОФИС 421.

Контактные данные: телефон: +78123855747, e-mail: sb@c-and-d.ru

3 Характеристика оказываемой услуги

Испытания с целью: определения характеристик пожарной опасности по ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Основание для испытаний: Заявка на проведение испытаний № 002 от 25.05.2022

4 Объект испытаний

Наименование: Материал кровельный в виде плиток на основе природного сланца, марки CUPA.

Изготовитель: CUPA PIZARRAS S.A.

Адрес места нахождения изготовителя: ИСПАНИЯ, La Medua s/n 32330 Sobradelo de Valdeorras (Ourense - Spain).

Адрес(адреса) места осуществления деятельности по изготовлению продукции: ИСПАНИЯ, La Medua s/n 32330 Sobradelo de Valdeorras (Ourense - Spain).

Техническая документация: техническая документация изготовителя.

Дата поступления образцов в ИЦ: 27.05.2022.

В соответствии с требованиями ГОСТ 30244-94 п. 6.2 было предоставлено 5 образцов размерами: диаметр – $(43,0 \pm 0,1)$ мм, высота – $(50,0 \pm 0,1)$ мм. Готовый образец представляет собой цилиндр с наложенными друг на друга пластинами в количестве 10 штук.

Образцам были присвоены №№ 002.1-002.5

5 Отбор образцов и идентификация образцов

Отбор образцов не проводился. Образцы для испытания были предоставлены заказчиком.

Образец представляет собой материал графитового цвета, толщиной – $(5,0 \pm 0,1)$ мм.

6 Методы испытаний

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть» (Метод I).

Сущность метода состоит в определении величины прироста температур (в печи, в центре и на поверхности образца), продолжительности непрерывного горения, потери массы материала при помещении испытываемого образца в печь со стабильным температурным режимом (750 ± 5) °С и выдержке его до достижения температурного баланса. Регистрацию температуры осуществляют в течении всего эксперимента с помощью соответствующих приборов.

Порядок проведения испытаний установлен в соответствии с требованиями ГОСТ 30244-94 п.6.5.

7 Испытательное оборудование и средства измерения

7.1 Установка для испытания строительных материалов на негорючесть, (зав. № 092000470), протокол аттестации № 147/03-22, действителен до 17.03.2023.

7.2 Низкотемпературная лабораторная электропечь, SNOL – 58/350 (зав. № 10642), протокол аттестации 134/03-22 до 13.03.2023.

7.3 Средства измерений представлены в таблице 1

Таблица 1. Средства измерений

Наименование средств измерений	Заводской номер	Основные технические характеристики		Дата очередной поверки
		Диапазон измерений	Погрешность	
Прибор комбинированный, Testo 622	39516692/806	(-10÷60) °С (10÷98) % (300÷1200) гПа	± 0,4 °С ± 3,0 % ± 5,0 гПа	11.11.2022
Мультиметр, ИМС-Ф1	40287200834069507	(40÷400) В (0,02÷5) А (43÷63) Гц	± 0,5 % ± 0,5 % ± 0,5 %	19.08.2025
Прибор для измерения и регулирования температуры многоканальный Термодат-17Е6	TD11X16303	(- 270÷1372) °С	± 0,25 %	11.11.2022
Датчик температуры, КТХА 02.02-060-к1-И-Т600-1,5-3000/2500	3953-1-33	(-40÷275) °С (275÷1100) °С	± 1,1 °С ± 0,004· t °С	04.10.2022
Датчик температуры, КТХА 02.02-060-к1-И-Т600-1,5-3000/2500	3953-1-39	(-40÷275) °С (275÷1100) °С	± 1,1 °С ± 0,004· t °С	04.10.2022
Датчик температуры, КТХА 02.02-060-к1-И-Т600-1,5-3000/2500	3953-1-40	(-40÷275) °С (275÷1100) °С	± 1,1 °С ± 0,004· t °С	04.10.2022
Секундомер электронный, «Интеграл С-01»	420114	от 0,01 с до 9 ч 59 мин 59,99 с	± (9,6·10 ⁻⁶ · Т _x + 0,01) с	26.09.2022
Штангенциркуль торговой марки «Калиброн» двусторонний с глубиномером с отсчетом по нониусу, ШЦ-I-150-0,1	106080432	(0÷150) мм	± 0,1 мм	13.09.2022
Весы лабораторные, ВК-600	023786	(0,5÷500) г (500÷600) г	± 0,05 г ± 0,1 г	01.06.2022

Вспомогательное оборудование:

- Эксикатор без крана (с фарфоровой вставкой), зав. № б/н (12-ВО)
- Инверторный стабилизатор напряжения сети 220В 50Гц «АБСОЛЮТ-7000», зав.№ б/н (64-ВО)

8 Дата и условия проведения испытаний

дата проведения испытаний: 02.06.2022.
температура воздуха: (21,4±0,4) °С
атмосферное давление: (100,1±0,5) кПа
относительная влажность: (50,2±3,0) %

9 Результаты испытаний

Образцы были кондиционированы в вентилируемом термошкафу при температуре (60±5) °С в течение 24 часов, после чего охлаждены в эксикаторе; экспериментальные данные испытаний - таблица 2; внешний вид образцов после испытания – на рисунке; оценка результатов испытаний – таблица 3.

Таблица 2. Экспериментальные данные испытаний образцов на горючесть.

№ п/п		1 / ±	2 / ±	3 / ±	4 / ±	5 / ±	Ср.знач.		
Масса образца, г	до испытания	169,07	169,49	168,78	169,45	169,37			
		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			
	после испытания	162,74	162,94	162,32	163,02	162,51			
		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05			
Потеря массы, %		3,74	3,86	3,83	3,79	4,05	3,86		
		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
Температура, °С	в печи	начальная	753,0	754,0	751,0	755,0	754,0		
			3,6	3,6	3,5	3,6	3,6		
		максимальная	770,0	771,0	770,0	772,0	771,0		
			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
		конечная	767,0	768,0	769,0	770,0	769,0		
			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
		прирост	3,0	3,0	1,0	2,0	2,0		2,2
			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		3,6
	на по- верхности образца	максимальная	802,0	800,0	800,0	802,0	799,0		
			3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		
		конечная	801,0	800,0	799,0	800,0	799,0		
			3,8	3,8	3,8	3,8	3,8		
		прирост	1,0	0,0	1,0	2,0	0,0		0,8
			3,8	0,0	3,8	3,8	0,0		3,8
	в центре образца	максимальная	770,0	771,0	769,0	772,0	770,0		
			3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
конечная		758,0	760,0	760,0	761,0	758,0			
		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6			
прирост		12,0	11,0	9,0	11,0	12,0	11,0		
		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
Время непрерыв- ного горения, с	начало	-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-			
	прекращение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	продолжитель- ность	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
		-	-	-	-	-		-	

Время испытаний: 30 мин.

Дополнительные наблюдения: треск образца, изменение цвета

Таблица 3. Оценка результатов испытаний образцов на горючесть.

Строительные материалы относят к негорючим при следующих значениях параметров горючести:	Получено в ходе испытаний		
прирост температуры в печи не более 50 °С;	2,2	±	3,6
продолжительность устойчивого пламенного горения не более 10 с;	0,00	±	-
потеря массы образца не более 50%.	3,86	±	0,01



Рисунок. Внешний вид образцов после испытания

10 Оценка результатов испытаний

По результатам испытаний установлено, что образцы материала кровельного в виде плиток на основе природного сланца, марки CUPA, изготовленные ООО CUPA PIZARRAS S.A., (адрес: ИСПАНИЯ, La Medua s/n 32330 Sobrado de Valdeorras (Ourense - Spain), выпускаемые по технической документации изготовителя, относятся к **негорючим** материалам.

*Испытания провел (а)
инженер-испытатель:*

В.В. Майзерова

Протокол составил (а):

К.И. Валиахметова

11 Дополнительная информация

Настоящий протокол (отчет) не является сертификатом соответствия продукции в области пожарной безопасности.

Полученные результаты, содержащиеся в протоколе (отчете), относятся только к конкретно испытанному(ым) образцу(ам) и не отражают качество партии продукции, из которой взят(ы) данный(ые) образцы, а также качество всей выпускаемой продукции этого вида.

Если специально не оговорено, настоящий протокол (отчет) предназначен только для использования заказчиком.

Страницы с изложением результатов испытаний не могут быть использованы отдельно без полного протокола (отчета) об испытаниях.

Протокол (отчет) испытаний действует до внесения изменений в конструкторскую (техническую) документацию и (или) комплектность на изделие, организацию и (или) технологию производства.

Ответственность за достоверность предоставленных на испытания образцов и соответствие их технической документации несет заказчик.

Протокол (отчет) об испытаниях составлен с учетом требований руководства по качеству ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ».

Испытанные образцы, не разрушенные в процессе испытаний и неиспользованные остатки проб, могут быть забраны заявителем в течении 14 календарных дней с момента выдачи отчета, после чего ИЦ «СЗРЦ ТЕСТ» не несет ответственность за их сохранность.

---КОНЕЦ ПРОТОКОЛА---