

ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



НИЦ СМК



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «НИЦ СМК»

Болковой А.Г.

2021 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 0058-ДС

*Система огнестойкой заделки деформационных (конструкционных) швов в местах сопряжения строительных конструкций, выполненная из негорючей минераловатной плиты плотностью 100 кг/м³ с обмазкой герметиком огнестойким эластичным однокомпонентным акриловым «FIREFIX» (ТУ 20.30.22-041-09559281-2021) с толщиной сухого слоя 5 мм с каждой стороны
код ОКПД2: 20.30.22.170*

Москва, 2021

Экз. №

Заказчик: Орган по сертификации «НИЦ СМК» ООО «НИЦ СМК». Адрес: 129110, г. Москва, проспект Мира, д. 68, стр. 1А, этаж 5, пом. 1, ком. 3. ОГРН: 1207700314623. Телефон +74954142848. E-mail: info@nitssmk.com.

Характеристика объекта испытаний: На испытания представлены образцы системы огнестойкой заделки деформационных (конструкционных) швов шириной 110 мм и глубиной заделки 100 мм в местах сопряжения строительных конструкций, выполненной из негорючей минераловатной плиты плотностью 100 кг/м³ (плита «ISOROC» на синтетическом связующем марки П-125 (ТУ 5762-003-53792403-2015, производства АО «ИЗОРОК», Россия), с обмазкой герметиком огнестойким эластичным однокомпонентным акриловым «FIREFIX» (ТУ 20.30.22-041-09559281-2021) с толщиной сухого слоя 5 мм с каждой стороны.
Код ОКПД2: 20.30.22.170. Серийный выпуск.
Система заделки предназначена для огнестойкой заделки деформационных, конструкционных, монтажных швов, образованных в местах сопряжений вертикальных или горизонтальных огнестойких преград с нормируемым пределом огнестойкости.

Идентификация образцов: При идентификации представленных на испытания образцов проводилось сравнение основных характеристик, указанных в заказе на проведение испытаний, технической документации, с фактическими и маркированными на образцах показателями. Установлено, что образцы укомплектованы Техническими условиями, паспортами качества производителя. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.
Информация о технических характеристиках компонентов системы огнестойкой заделки указана в Технических условиях на изделия и проверена при идентификации образцов.

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Техстронг». Адрес: Россия, 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1 стр. 8, пом. 116. ОГРН 1123460003116. Телефон: +74959891730. E-mail: info@tehstrong.ru.
Адрес производства: 141532, Московская область, Солнечногорский район, сельское поселение Пешковское, дер. Берсеневка.

Характеристика оказываемой услуги: Проведение сертификационных испытаний в соответствии с ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость», ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции» с целью экспериментального подтверждения

Основание проведения работ: Договор № 1с/09/2020 от 14.09.2020 г. между ООО НИЦ СМК и ООО «Техстронг». Внутренний заказ-наряд № 0020-ЗН от 08.10.2021 г.

Методы испытаний: По ГОСТ 30247.0-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Общие требования» и ГОСТ 30247.1-94

Сводные результаты испытаний

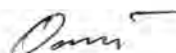
ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра по ГОСТ	Время достижения предельных состояний	
			Образец № 1	Образец № 2
п. 8.1.2 ГОСТ 30247.1-94	Потеря теплоизолирующей способности (I)	$T_{cp} = T_o + 140 \text{ }^\circ\text{C}$	не достигнута	не достигнута
		$T_n = T_o + 180 \text{ }^\circ\text{C}$	не достигнута	не достигнута
		$T_n = 220 \text{ }^\circ\text{C}$	не достигнута	не достигнута
п. 8.1.3 ГОСТ 30247.1-94	Потеря целостности (E)	образование сквозных трещин или отверстий	не произошло	не произошло
Продолжительность проведения испытаний			181 мин.	181 мин.

Оценка результатов испытаний

Согласно п. 10 ГОСТ 30247.0-94 предел огнестойкости образцов системы огнестойкой заделки деформационных (конструкционных) швов шириной 110 мм и глубиной заделки 100 мм в местах сопряжения строительных конструкций, выполненной из негорючей минераловатной плиты плотностью 100 кг/м³ (плита «ISOROC» на синтетическом связующем марки П-125 (ТУ 5762-003-53792403-2015, производства АО «ИЗОПОК», Россия), с обмазкой герметиком огнестойким эластичным однокомпонентным акриловым «FIREFIX» (ТУ 20.30.22-041-09559281-2021) с толщиной сухого слоя 5 мм с каждой стороны, код ОКПД2 20.30.22.170, серийного производства ООО «Техстронг» (Россия), соответствует **EI 180**.

Испытания провели:

Инженер-испытатель



Остапчук С.С.

Инженер-испытатель



Новиков В.А.