

ООО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ»

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



НИЦ СМК

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ «НИЦ СМК»

Болковой А.Г.

2021 г.



**ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 0056-ДС**

Кабельная линия (электропроводка), проложенная в огнестойком кабельном коробе «ТЕХСТРОНГ С» с толщиной стенки 75,4 мм, выполненная по Технологическому регламенту № ТР 008-09559281-2015, код ОКПД2: 27.33.13.190, код ТН ВЭД ЕАЭС: 6809190000

Москва, 2021

Экз. № 1

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: Образцы кабельной линии (электропроводки), выполненные по технологическому регламенту № ТР 008-09559281-2015 ООО «Техстронг».

Кабельные линии (электропроводки) выполняются на стальных перфорированных лотках, проложенных в огнестойких кабельных коробах (ОКК) «ТЕХСТРОНГ С», в составе:

- огнестойкий кабельный короб (ОКК) «ТЕХСТРОНГ С» (ТР 008-09559281-2015), изготовленный из огнестойких панелей «ТЕХСТРОНГ С» (ТУ 5667-007-09559281-2015) толщиной 75,4 мм,
- огнезащитный состав ТЕHSTRONG CONTACT S (ТУ 20.13.62-021-09559281-2018), для герметизации стыков плит короба, мест пересечений и примыканий с расходом 0,5 кг/м²;
- лоток стальной перфорированный 100x300x3000 HDZ IEK (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017, производства ООО «ИЭК Холдинг»), толщина стали 1,0 мм, отвечающий требованиям ГОСТ Р 52868-2007;
- стальные резьбовые шпильки М8 (ГОСТ 22042-76) с огнезащитным кожухом «Техstrong КО» (ТУ 23.99.19-030-09559281-2020), с анкерным креплением;
- траверсы из С-образных стальных перфорированных профилей 20x30x1,5 мм (ТУ 27.33.13-002-83135016-2017 производства ООО «ИЭК Холдинг»);
- вентиляционный блок ТЕHSTRONG VB (ТУ 23.99.19-033-09559281-2020) с габаритными размерами 200x200 мм;
- ревизионный люк ТЕHSTRONG RL (ТУ 23.99.19-032-09559281-2020) с габаритными размерами 400(в)x600(ш) мм.

Код ОКПД2: 27.33.13.190. Код ТН ВЭД ЕАЭС: 6809190000. Серийный выпуск.

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 Технологическим регламентом, паспортами качества производителя. Наименование и предназначение образцов, данные по изготовителю соответствовали прилагаемой документации.

Информация о технических характеристиках кабельных линий (электропроводок) и применяемых материалах указана в Технологическом регламенте изготовителя и проверена при идентификации образцов.

Заявляемое изготовителем время сохранения работоспособности кабельной линии (электропроводки) в условиях пожара не менее 180 минут при толщине стенки короба 75,4 мм.

Для проведения огневых испытаний было изготовлено 3 испытательных образца кабельных линий (электропроводок) с различными способами крепления (Рис. 1).

Установлены следующие расположения и способы крепления образцов: образец № 1:

Измерение температурного режима при испытаниях образцов № 1 - № 3

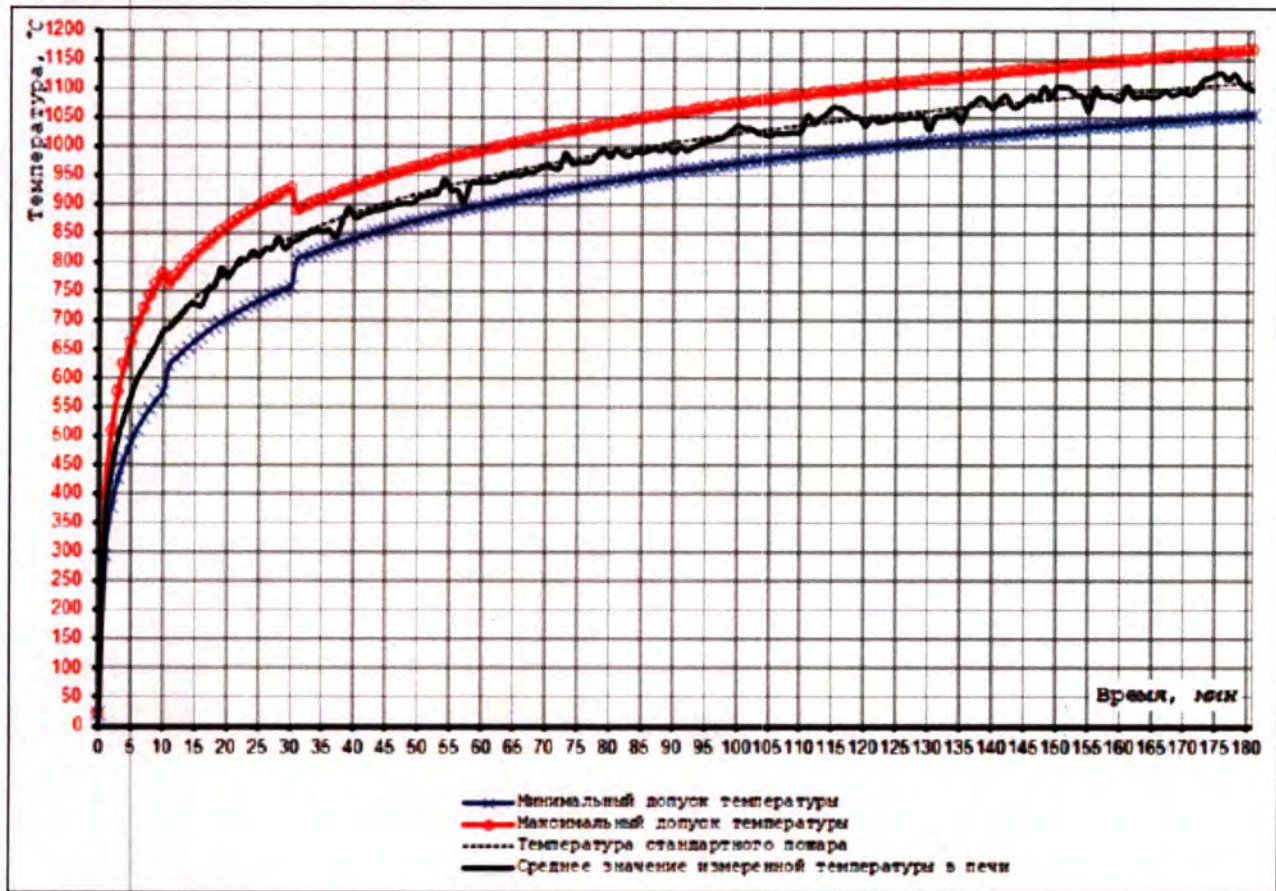


Рис. 3. Измерение температурного режима в огневой камере печи при испытаниях образцов № 1 - № 3.

Результаты испытаний

№ п/п	ГОСТ	Наименование контролируемого параметра	Значение параметра		
			по ГОСТ	Время сохранения работоспособности, мин	
1.1	Продолжительность проведения испытаний		181		
1.2	п.6.1 ГОСТ 30247.0-94	Температурный режим в огневой камере	$T-T_0 = 345 \lg(8t+1)$	Образец № 1	не менее 181
Образец № 2				не менее 181	
Образец № 3				не менее 181	

Испытания завершены на 181 минуте по согласованию с заказчиком в связи с достижением заявленного времени сохранения работоспособности кабельной линии в условиях пожара.

Испытания провели:

Инженер-испытатель

Остапчук С.С.

Инженер-испытатель

Новиков В.А.