

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
№ 0051-ДС**

*Огнестойкая строительная конструкция для защиты перекрытий и
выгораживания инженерных коммуникаций, изготовленная по
технологическому регламенту ТР 038-09559281-2021
код ОКПД2: 23.99.19.111, код ТН ВЭД ЕАЭС: 6809129000*

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:**

На испытания были представлены образцы огнестойкой строительной конструкции для защиты перекрытий и выгораживания инженерных коммуникаций, изготовленная по технологическому регламенту ТР 038-09559281-2021 ООО «Техстронг», с габаритными размерами 3000x2800 мм, состоящей из:

- каркаса из стального профиля ПП60/27 толщиной 0,5 мм (ГОСТ 11474-76), с шагом 600 мм, смонтированного к несущей конструкции посредством стальных подвесов с удлинителями с анкерными креплениями, с шагом 600 мм;

- покрытия, выполненного из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard (производства Global Building s.r.l., Италия) плотностью 860 кг/м³ в два слоя общей толщиной 25 мм (толщина плит 12,5 мм), с креплением к стальному каркасу посредством самонарезающих винтов;

- плиты минераловатной негорючей «ИЗОРОК ПП-70» толщиной 50 мм плотностью 70 кг/м³ (ГОСТ 9573-2012), уложенной поверх покрытия из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard;

- огнезащитного герметика Tehstrong Contact S (ТУ 2513-020-09559281-2018) с расходом не менее 0,5 кг/м², предназначенного для заделки швов и стыков в покрытии, мест примыкания покрытия к строительным конструкциям;

- ревизионного люка ТЕНСТОНГ RL (ТУ 23.99.19-032-09559281-2020) с габаритными размерами 400x600 мм;

- двух встроенных ниш под светильники с габаритными размерами 600x600x100 мм, выполненными из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard общей толщиной 25 мм.

На образцы была приложена равномерно распределенная нагрузка, равная 10 кг/м² (без учета собственной массы конструкции).

Монтаж образцов осуществлялся специалистами изготовителя по технологическому регламенту ТР 038-09559281-2021 под контролем специалистов ИЛ «НИЦ СМК».

Код ОКПД2: 23.99.19.111. Код ТН ВЭД ЕАЭС: 6809129000. 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 огнестойкой строительной конструкции для защиты перекрытий и выгораживания инженерных коммуникаций и применяемых материалах указана в Технологическом регламенте изготовителя и проверена при идентификации образцов.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Техстронг».
Адрес: 129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1 стр. 8, пом. 116. ОГРН 1123460003116. Телефон: +74959891730. E-mail: info@tehstrong.ru.

Оценка результатов испытаний:

Согласно ГОСТ Р 53298-2009, МИ-01/2020 предел огнестойкости огнестойкой строительной конструкции для защиты перекрытий и выгораживания инженерных коммуникаций, изготовленной по технологическому регламенту ТР 038-09559281-2021 ООО «Техстронг», код ОКПД2 23.99.19.111, код ТН ВЭД ЕАЭС 6809129000, серийного производства ООО «Техстронг», состоящей из:

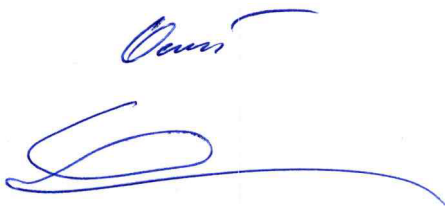
- каркаса из стального профиля ПП60/27 толщиной 0,5 мм (ГОСТ 11474-76), с шагом 600 мм, смонтированного к несущей конструкции посредством стальных подвесов с удлинителями с анкерными креплениями, с шагом 600 мм;
- покрытия, выполненного из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard (производства Global Building s.r.l., Италия) плотностью 860 кг/м³ в два слоя общей толщиной 25 мм (толщина плит 12,5 мм), с креплением к стальному каркасу посредством самонарезающих винтов;
- плиты минераловатной негорючей «ИЗОРОК ПП-70» толщиной 50 мм плотностью 70 кг/м³ (ГОСТ 9573-2012), уложенной поверх покрытия из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard;
- огнезащитного герметика Tehstrong Contact S (ТУ 2513-020-09559281-2018) с расходом не менее 0,5 кг/м², предназначенного для заделки швов и стыков в покрытии, мест примыкания покрытия к строительным конструкциям;
- ревизионного люка ТЕHSTONG RL (ТУ 23.99.19-032-09559281-2020) с габаритными размерами 400х600 мм;
- двух встроенных ниш под светильники с габаритными размерами 600х600х100 мм, выполненными из огнестойких кальциево-силикатных плит Fireguard общей толщиной 25 мм,

при равномерно приложенной нагрузке 10 кг/м² (без учета собственной массы конструкции), соответствует **REI 180**.

Испытания провели:

Инженер-испытатель

Инженер-испытатель



Остапчук С.С.

Новиков В.А.