

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к окончательной редакции проекта национального стандарта
ГОСТ Р «Конструкции строительные. Средства огнезащиты деформационных швов. Методы испытаний на огнестойкость»

1 Основание для разработки проекта национального стандарта

Разработка проекта национального стандарта ГОСТ Р «Конструкции строительные. Средства огнезащиты деформационных швов. Методы испытаний на огнестойкость» проводится в соответствии с Программой национальной стандартизации России на 2019 год (шифр ПНС 1.2.274-2.048.19).

Стандарт разрабатывается впервые.

2 Цели и задачи разработки проекта национального стандарта

Целью разработки национального стандарта является нормативно-техническое и методическое обеспечение требований Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» в части требований пожарной безопасности к деформационным швам в составе огнестойких конструкций зданий и сооружений.

3. Характеристика объекта стандартизации

Деформационные швы предназначены для предотвращения разрушений зданий от действия различных знакопеременных воздействий в процессе всего периода эксплуатации. Деформационные швы рассекают здание, в зависимости от назначения, или частично или полностью, пересекая пожарные отсеки.

В России в настоящее время существуют только общие требования по обеспечению огнестойкости к примыканиям строительных конструкций, которые не учитывают знакопеременную деформацию швов во время эксплуатации. Прямые требования нормативных документов к требованиям и устройству систем огнезащиты деформационных швов зданий отсутствуют. Средства огнезащиты деформационных швов зданий различаются по типу и технологии монтажа и в применении самого дешевого варианта, как правило, не соответствует назначению. Опыт эксплуатации подобных систем показывает, что наполнители деформационных швов в течение первого полугодия, после первых полных циклов сжатия-растяжения-сдвига сжимаются необратимо, образуя щели. Заделка подобных узлов часто выполняется таким образом, что доступ для их осмотра отсутствует, в связи с чем, устройство деформационных швов является одним из уязвимых мест в обеспечении пожарной безопасности здания. Данное утверждение соответствует любому сценарию развития пожара: очаг пожара снаружи здания (например, возгорание кондиционера и фасада), под зданием (возгорание автомобиля в подземном паркинге) или в помещении.

Деформационные швы присутствуют практически во всех крупных или высотных зданиях, подземных паркингах: бизнес-центры, гипермаркеты,

спортивные центры и сооружения, высотные жилые здания с подземным паркингом и другие здания и сооружения.

Отсутствие нормативных требований к устройству систем огнезащиты деформационных швов является потенциальной опасностью развития пожара в здании, что может повлечь потери человеческих жизней и порчу имущества.

4 Ожидаемая эффективность применения стандарта

Разрабатываемый национальный стандарт позволит выбрать надежные системы огнезащиты деформационных швов, повысить безопасность людей и снизить пожарную опасность строительных конструкций, сократить расходы на последующую эксплуатацию зданий и сооружений, снизить затраты при капитальных ремонтах и реконструкциях зданий и сооружений как гражданского строительства, так и объектов нефтегазового комплекса и АЭС, в том числе в районе сейсмической застройки.

5 Сведения о соответствии проекта национального стандарта техническим регламентам и федеральным законам

Разработанный стандарт не противоречит требованиям технического регламента ЕАЭС «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017), Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Проект национального стандарта разработан в соответствии с положениями Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

6. Сведения о соответствии проекта национального стандарта действующим национальным стандартам

Проект настоящего стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» и разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

7 Сведения о соответствии проекта национального стандарта международному (зарубежному) стандарту

Проект национального стандарта модифицирован (MOD) по отношению к международному стандарту ISO 10295-2:2009 Fire tests for building elements and components — Fire testing of service installations — Part 2: Linear joint (gap) seals и

европейскому стандарту EN 1366-4:2006+A1 Fire resistance tests for service installations. Linear joint seals.

8. Сведения о проведении публичного обсуждения проекта национального стандарта

Уведомление о разработке первой редакции проекта ГОСТ Р «Конструкции строительные. Средства огнезащиты деформационных швов. Методы испытаний на огнестойкость» размещено посредством ФГИС «Береста» на официальном сайте Росстандарта 10.07.2020.

Публичное обсуждение проведено в срок с 10.07.2020 по 20.12 2020.

Уведомление о завершении публичного обсуждения опубликовано посредством ФГИС «Береста» на официальном сайте Росстандарта 21.12.2020.

Получено 83 замечания и предложения от Российских организаций. Все замечания учтены. По итогам обработки замечаний и предложений составлена сводка отзывов.

9. Сведения о разработчике

Организация-разработчик: ООО «ПРОМИЗОЛ»