



Исх. № 188416 - 13.12.2025/

Информационная статья от: 15.08.2023

Негорючий, но не несгораемый

Пожарная безопасность, как и любая другая область специальных знаний, отличается наличием развитой системы профессиональных терминов и определений. При этом некоторые из них могут иметь несколько значений имеющих между собой хоть не большие, но значимые различия.

Основная система понятий, применяемых в большинстве нормативных технических документов в области пожарной безопасности в строительства определена в Федеральном законе от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». В законе, в частности, определены базовые понятия пожарной опасности строительных материалов, в основе которых деление материалов на негорючие и горючие.

Для горючих материалов законом, в зависимости от области применения, определена необходимость определения таких параметров как группа горючести, группы воспламеняемости, дымообразующей способности, токсичности продуктов термического разложения и распространения пламени. Набор параметров, которые следует определять для того или иного типа материалов определен в таблице 27 Закона.

По горючести материалы делятся на 4 группы, имеющие обозначения от Г1 до Г4 и определяемые как: слабогорючие (Г1); умеренногорючие (Г2); нормальногорючие (Г3); сильногорючие (Г4).

На данную систему классификации следует ориентироваться во всех случаях, когда идет речь о нормативных документах разработанных или разрабатываемых в целях реализации требований Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ, но есть еще и документы разрабатываемые в смежных с пожарной областях безопасности, где смысл вкладываемый в те же понятия оказывается несколько иным. Другой смысл в понятия может вкладываться и при рассмотрении вопросов пожарной безопасности в областях отличных от строительства (ж/д, речной и морской транспорт, авиастроение и т.д.).

Так, например, известно, что РД 34.21.122-87 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий и сооружений» содержит в себе пункт 2.6: «Молниеприемная сетка должна быть выполнена из стальной проволоки диаметром не менее 6 мм и уложена на кровлю сверху или под несгораемые или трудносгораемые утеплитель или гидроизоляцию. Шаг ячеек сетки должен быть не более 6х6 м. Узлы сетки должны быть соединены сваркой. Выступающие над крышей металлические элементы (трубы, шахты, вентиляционные устройства) должны быть присоединены к молниеприемной сетке, а выступающие неметаллические элементы -

оборудованы дополнительными молниеприемниками, также присоединенными к молниеприемной сетке.».

В данном случае обращает на себя факт использования таких понятий как «несгораемые» и «трудносгораемые» утеплитель или гидроизоляция, которые отсутствуют в терминологии ФЗ 123-ФЗ.

Указанная терминология принята согласно ГОСТ 12.1.044 и, несмотря на то, что в самом ГОСТе понятия «несгораемый» и «негорючий» признаются тождественными, не может быть распространена на материалы, имеющие подтверждение отнесения к негорючим по ФЗ 123-ФЗ.

Здесь необходимо особенно отметить, что методика отнесения материалов к «несгораемым (негорючим)» определенная в ГОСТ 12.1.044 и методика отнесения материалов к «негорючим» по ГОСТ 30244, используемая в рамках подтверждения соответствия требованиям Федерального закона имеют небольшое, но важное отличие, определяющее более высокие требования к негорючим материалам по ГОСТ 12.1.044.

В методике по ГОСТ 12.1.044 при испытании в массу образца должна помещаться термопара, предназначенная для фиксации возможных окислительных процессов внутри образца, связанных с выделением температуры и способных нести потенциальную опасность для развития скрытого (тлеющего) горения. В методике ГОСТ 30244 установка дополнительной термопары не предусмотрена и, как результат, материал отнесенный к негорючим по ГОСТ 30244, вполне может не быть таковым по ГОСТ 12.1.044.

Отнесение материалов к «слабогорючим» по ГОСТ 30244, соответственно, также не может быть признано тождественным отнесению материалов к «трудносгораемым» по ГОСТ 12.1.044.

Авторы статьи:

Евгений Полищук

Ведущий специалист направления "Пожарная безопасность строительных материалов"

Сергей Жамойдик

Руководитель направления пожарная безопасность, Инженерно-технический центр Технической дирекции.



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке