

Спосіб оцінювання вогнестійкості несучих та самонесучих стін при їх теплових випробуваннях з використанням електричних нагрівальних панелей полягає в тому, що оцінюють вогнестійкість несучих та самонесучих стін експериментально-розрахунковим методом, де поєднують теплові випробування в установках без опорно-навантажувального вузла із подальшою інтерпретацією отриманих температурних показників шляхом вирішення структурної задачі на основі математичних моделей напружено-деформованого стану залізобетону та закономірностей зниження механічних характеристик його компонентів. Нагрівають зразок. Використовують електричні нагрівальні панелі. Під час нагрівання визначають температуру у контрольних точках перерізу несучої та самонесучої стін. Під час розрахунку межі вогнестійкості враховують додаткове навантаження та реальні габаритні розміри зразка.