

odbywać się znacznie szybciej na poziomie jednej kondygnacji, niż w przypadku konieczności ewakuacji na inne poziomy lub na zewnątrz budynku.

Element konstrukcji budynku (ściana, strop) wydzielający strefę pożarową nazywamy oddzieleniem przeciwpożarowym.

Oddzielenia przeciwpożarowe powinny być wykonane z materiałów niepalnych, a występujące w nich otwory – obudowane przedsionkami przeciwpożarowymi lub zamykane za pomocą drzwi przeciwpożarowych. Powierzchnia tych otworów nie powinna przekraczać 15% powierzchni ściany, a w stropie oddzielenia przeciwpożarowego – 0,5% powierzchni stropu.

Przedsionek przeciwpożarowy powinien mieć wymiary rzutu poziomego nie mniejsze niż 1,4 x 1,4m. Ściany i stropy tego przedsionka powinny być wykonane w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60 wykonane z materiałów niepalnych oraz być zamykane drzwiami i wentylowane co najmniej grawitacyjnie.

W nowych „warunkach technicznych” pojawił się nowy element wymagania dla przedsionka przeciwpożarowego, a mianowicie jest to konieczność zapewnienia odpowiedniego zabezpieczenia przewodów elektroenergetycznych poprowadzonych przez ten przedsionek, a nie służących do zasilania znajdujących się w nim urządzeń lub oświetlenia.

Obudowa lub osłona tychże przewodów elektroenergetycznych powinna być wykonana w klasie odporności ogniowej co najmniej EI 60.

Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć odporność ogniową (EI) wymaganą dla tych elementów.

Dopuszcza się nie instalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno - sanitarnych.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wznosić na własnym fundamencie lub na stropie, opartym na konstrukcji nośnej, którego odporność ogniowa nie jest niższa od odporności ogniowej tej ściany. Ścianę oddzielenia przeciwpożarowego należy wysunąć na co najmniej 0,3 m poza lico ściany zewnętrznej budynku lub na całej wysokości ściany zewnętrznej zastosować pionowy pas z materiału niepalnego o szerokości co najmniej 2 m i klasie odporności ogniowej EI 60.

Wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa tabela nr 4.4.