



Нормативная база для универсальных кабельных проходок "ОГНЕЗА-ПМ-К"

НОРМАТИВНАЯ БАЗА

Нормативная база для универсальных кабельных проходок в составе муфт противопожарных "ОГНЕЗА-ПМ-К"

Требования об установке противопожарных муфт отражены в:



Федеральном законе №123 от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Глава 31. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений.

Статья 137. Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям.

пункт 1. - Конструктивное исполнение строительных элементов зданий, сооружений, строений не должно являться причиной скрытого распространения горения по зданию, сооружению, строению.

пункт 4. - Узлы пересечения ограждающих строительных конструкций кабелями, трубопроводами и другим технологическим оборудованием должны иметь предел огнестойкости не ниже требуемых пределов, установленных для этих конструкций);

ГОСТ Р 53310-2009 Проходки кабельные, вводы герметичные и проходы шинопроводов. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний на огнестойкость - в настоящем стандарте применяются следующие термины с соответствующими определениями:

пункт 3.1 проходка кабельная: Конструктивный элемент, изделие или сборная конструкция, предназначенная для заделки мест прохода кабелей через ограждающие конструкции с нормируемыми пределами огнестойкости или



противопожарные преграды и препятствующая распространению горения в примыкающие помещения в течение нормированного времени. Проходка кабельная включает в себя кабели, закладные детали (короба, лотки, трубы и т.п.), заделочные материалы и сборные или конструктивные элементы.

НПБ 237-97 Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость кабельных проходок и герметичных кабельных вводов.

СП 2.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»

пункт 5.2.3 Узлы пересечения кабелями и трубопроводами ограждающих конструкций с нормируемыми пределами огнестойкости и пожарной опасностью не должны снижать требуемых пожарно-технических показателей конструкций. Их огнестойкость устанавливают по ГОСТ Р 53306. Заделку неплотностей следует осуществлять средствами огнезащиты.

СП 13.13130.2009 «Атомные станции. Требования пожарной безопасности»

пункт 9.25 Для зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков (пожарных зон) АС, вошедших в Перечень, следует предусматривать применение негорючих материалов для:

- кабельных и трубопроводных проходок, мест прохода воздухопроводов и выхлопных труб через противопожарные преграды (в том числе в каналах и шахтах);

РД 153-34.0-49.101-2003 «Инструкция по проектированию противопожарной защиты энергетических предприятий»

пункт 8.1. Компонировка, ограждающие конструкции и противопожарные мероприятия кабельных сооружений электростанций и подстанций должны выполняться таким образом, чтобы исключалось распространение пожара в другие отсеки кабельных сооружений и сводились до минимума возможные нарушения работы ответственных технологических установок, систем управления, автоматики, сигнализации и пожарной защиты объекта.

пункт 8.5. В кабельных шахтах, в местах прохода через каждое перекрытие, но не реже, чем через 20 м, должны предусматриваться перегородки из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее EI 45.

пункт 8.35. В кабельных сооружениях (этажах, туннелях, шахтах, и т. п.) следует предусматривать применение кабельных проходок с пределом огнестойкости не менее EI 45.

пункт 8.41. В кабельных коробах (типов КП, ККБ и т. п.) должны предусматриваться



Общество с ограниченной ответственностью
«ОГНЕЗА»

123298, г. Москва, ул. Маршала Бирюзова, д. 8, корп. 4
ИНН 7734657410 КПП 773401001 ОКПО 92450604 ОГРН 1117746409208
+7 (499) 709-71-69, info@ogneza.com, www.ogneza.com



перегородки и уплотнения с огнестойкостью не менее EI 45 в местах прохода через стены и перегородки:

на горизонтальных участках через каждые 30 м длины этих коробов;

на вертикальных участках через каждые 20 м высоты, а также при проходе их через каждое перекрытие;

в местах разветвления коробов и выхода одиночных кабелей.

Общее требование: в многоэтажных зданиях на трубопроводах следует устанавливать противопожарные муфты со вспучивающим огнезащитным составом, препятствующие распространению пламени по этажам.

ТУ 5285-001-92450604-2011 с изм. №1 «Муфты противопожарные «ОГНЕЗА-ПМ» - технические условия (Изменение №1)