ПРАВИТЕЛЬСТВО ИНДИИ

МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНОГО ХОЗЯЙСТВА & ГОРОДСКИХ ДЕЛ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕСТВЕННЫХ РАБОТ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ CPWD 2023

Часть I — Внутренние работы | Противопожарные барьеры, герметизация + важнейшие электрические цепи

Для проектов, применяющих спецификации CPWD · уточняйте действующие местные требования к зданиям



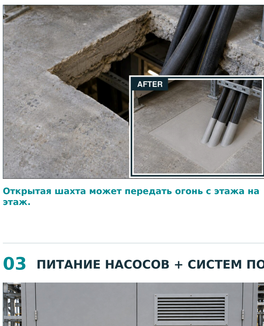
ЗДАНИЯ CPWD. БЕЗОПАСНАЯ ЭВАКУАЦИЯ.

ГЕРМЕТИЗИРУЙТЕ ПРОЁМЫ. ЗАЩИЩАЙТЕ КРИТИЧЕСКИЕ КАБЕЛИ.

Рекомендации государства.
Технология Stanvac. Ваша выгода.

6 ПРИМЕНЕНИЙ / СТЕНЫ · ПЕРЕКРЫТИЯ · ПОЖАРНЫЕ НАСОСЫ · ДЫМОУДАЛЕНИЕ · ОПОВЕЩЕНИЕ

01 КАБЕЛЬНЫЕ ПРОЁМЫ В СТЕНАХ



Открытый кабельный зазор ослабляет огнестойкую стену.

CPWD 2023 · ПРИЛОЖЕНИЕ A-6.4(d)

Положения об электрической проверке включают противопожарные барьеры и герметизацию для ограничения распространения огня.

РЕШЕНИЕ STANVAC

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

Прочность раствора + плиты из минеральной ваты: **несущая безопасность + простое дооснащение кабелями**, при указанных опорах и испытанной конструкции.

ВАША ВЫГОДА

Локализуйте огонь и дым в проёме. Упростите дооснащение кабелями.

Выберите испытанную конструкцию для стены, кабелей и требуемого предела огнестойкости. Уточните требования местного органа пожарного надзора и проекта.

02 ПЕРЕСЕЧЕНИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ + ШАХТ



Открытая шахта может передать огонь с этажа на этаж.

CPWD 2023 · ПРИЛОЖЕНИЕ A-6.4(d)

Применяйте указанные противопожарные барьеры и уплотнения в необходимых пересечениях пожарных отсеков.

РЕШЕНИЕ STANVAC

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

Соответствующий **гибрид, испытанный на 2 часа**, сочетает прочность раствора с плитами из минеральной ваты для более простого будущего добавления кабелей.

ВАША ВЫГОДА

Защитите разделение перекрытия. Упростите будущий повторный проход кабелей.

Предел огнестойкости перекрытия, допустимые коммуникации и опоры определяют узел уплотнения. Восстанавливайте испытанную конструкцию после изменений кабелей.

03 ПИТАНИЕ НАСОСОВ + СИСТЕМ ПОДПОРА ВОЗДУХА



Насосу или вентилятору подпора нужен сохраняющий работоспособность ввод питания.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ТАБЛИЦА (i), (ii)

Указывает **кабели FS на 950°C / 180 минут** с заданными нагрузками — огонь, вода и удар — для этих систем.

РЕШЕНИЕ STANVAC

EC 43 SURVIVAL

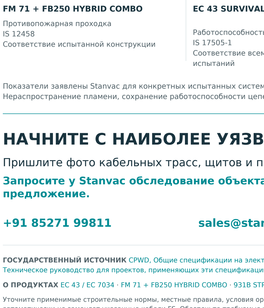
Представьте подходящее предложение по всей системе. Stanvac заявляет **180 мин при 950°C** по IS 17505-1 для своей испытанной кабельной системы.

ВАША ВЫГОДА

Помогает важнейшему противопожарному оборудованию продолжать работу.

Покрытие не является автоматической заменой указанных кабелей FS. Подтвердите все требуемые условия испытаний на огонь, воду и удар.

04 ЦЕПИ УПРАВЛЕНИЯ ДЫМОУДАЛЕНИЕМ



Отказ кабелей управления может помешать удалению дыма.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ТАБЛИЦА (iii)

Цепи дымоудаления, включая клапаны и приводы, рассчитаны на **950°C / 60 минут**.

РЕШЕНИЕ STANVAC

EC 43 SURVIVAL

Оцените совместимые кабели для непрерывной защиты трассы. Представьте подтверждения по типу кабеля, толщине покрытия и работоспособности цепи.

ВАША ВЫГОДА

Помогает сохранить доступность систем дымоудаления для эвакуации.

Получите проектное одобрение всей цепи. Защитите соединения и опоры; сохраните пропускную способность кабеля, его подвижность и вентиляцию оборудования.

05 ЭВАКУАЦИОННЫЕ ЗНАКИ + АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Тёмные пути эвакуации затрудняют эвакуацию.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ТАБЛИЦА (vi), (vii)

Указывает **950°C / 120 минут** для кабелей знаков выхода и аварийного освещения.

РЕШЕНИЕ STANVAC

EC 43 SURVIVAL

Предложите защиту всей трассы на принятой кабельной системе. Подберите заданную температуру, длительность и условия монтажа.

ВАША ВЫГОДА

Помогает сохранить освещение путей эвакуации при пожаре.

Аварийное питание, разделение цепей и требуемая спецификация кабелей FS по-прежнему обязательны. Замените дефектные кабели до обработки.

06 КАБЕЛЬНЫЕ ТРАССЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ



Нарушенная цепь сигнализации может задержать эвакуацию.

CPWD 2023 · 3.1.7 · ТАБЛИЦА (viii)

Указывает **650°C / 60 минут** для кабелей обычной и адресной интеллектуальной пожарной сигнализации.

РЕШЕНИЕ STANVAC

EC 43 SURVIVAL

Дополнительная защита трассы кабелей с одобрения проектировщика сигнализации и при наличии подтверждений для системы.

ВАША ВЫГОДА

Поддержка надёжной подачи сигнала тревоги, когда это важно.

Не покрывайте чувствительный кабель, извещатели и отверстия забора проб. Сохраняйте предписанную систему сигнализации, спецификацию кабелей и резервное питание.

ИСПЫТАНИЕ ДОЛЖНО СООТВЕТСТВОВАТЬ ТРЕБУЕМОЙ ЗАЩИТЕ.

2 ЧАСА

FM 71 + FB250 HYBRID COMBO

Противопожарная проходка
IS 12458
Соответствие испытанной конструкции

180 МИН

EC 43 SURVIVAL

Работоспособность цепи при 950°C
IS 17505-1
Соответствие всем требуемым условиям испытаний

240 МИН

EC 43 SURVIVAL

Работоспособность цепи при 750°C
IEC 60331-21
4-жильный × 70 мм² XLPE / 1.6 мм

Показатели заявлены Stanvac для конкретных испытанных систем. Получите соответствующий протокол испытаний и узел монтажа. Нераспространение пламени, сохранение работоспособности цепей и огнестойкость проходок — это разные характеристики.

НАЧНИТЕ С НАИБОЛЕЕ УЯЗВИМОЙ ЗОНЫ.

Пришлите фото кабельных трасс, щитов и проёмов.

Запросите у Stanvac обследование объекта, спецификацию системы и коммерческое предложение.

+91 85271 99811 **sales@stanvac.com** **stanvac.com**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИСТОЧНИК CPWD, Общие спецификации на электротехнические работы, часть I — Внутренние, 2023: Приложение A-6.4(d) и §3.1.7. Техническое руководство для проектов, применяющих эти спецификации; не является универсальным законодательным требованием.

О ПРОДУКТАХ EC 43 / EC 7034 · FM 71 + FB250 HYBRID COMBO · 931B STRIPPEX

Уточните применимые строительные нормы, местные правила, условия органа пожарного надзора и спецификацию контракта. Предложение по покрытию автоматически не заменяет указанные кабели FS. Обеспечьте требуемые условия по огню, воде и механическому удару.

Выборочные коммерческие применения, а не полный перечень мер пожарной безопасности. Предложения Stanvac не означают одобрения государства или соответствия всего объекта требованиям. Иллюстрации отрасли и применений созданы ИИ; «после» показывает обработку, а не проверенный монтаж или результат огневого испытания. Перед нанесением покрытия отремонтируйте или замените дефектные кабели.