СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.430.9-7.94 Вып. 0; I
ГП ЦПП	СТЕНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	
ЯНВАРЬ 1995		На 3 страницах Страница I

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

В составе выпуска 0 "Материалы для проектирования" даны материалы для проектирования глухих наружных (в местах перепада высот здания) и внутренних противопожарных стен с пределом огнестойкости 2,5 и 0,75 ч. Выпуск включает пояснительную записку, схемы противопожарных стен и противопожарных зон с маркировкой узлов, чертежи узлов.

Выпуск I содержит рабочие чертежи панелей укрупнительной сборки с металлическим каркасом для стен с пределом огнестойкости 0,75 ч.

Противопожарные стены с пределом огнестойкости 2,5 ч выполняются из легкобетонных панелей толщиной 200 мм и более. Стены приняты самонесущими с установкой панелей на фундаментные балки и возводятся на всю высоту здания, пересекают все конструкции и возвышаются над кровлей. Панели противопожарной стены, расположенной во вставке (с; d или к),крепят в каждом ряду к колоннам примыкающих отсеков здания. Рядовые панели крепят к колоннам через легкоплавкие детали, а парапетные панели - деталями к насадкам колонн, обеспечивая сохранность стены при обрушении любого из примыкающих к ней отсеков, в соответствии с требованиями п. 3.I6 главы СНиП 2.0I.02-85*.

Противопожарные стены с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч целесообразно выполнять из однослойных легкобетонных панелей с типовым креплением этих панелей к каркасу вставки (зоны) и защитой, обеспечивающей предел огнестойкости крепления не менее 0,75 ч.

Противопожарная стена с пределом огнестойкости не менее 0,75 ч , выполняемая из каркасных панелей, делается навесной с опиранием панелей на стальные столики и креплением панелей к каркасу вставки (зоны) по узлам серии I.430.9-7.94.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Узлы серии охватывают следующие типовые изделия:

- стены наружные из однослойных панелей серии I.030.I-I/88;
- железобетонные трехслойные стеновые панели серии I.432.I-26;
- стальные конструкции фахверка серии I.427.3-9;
- железобетонные стропильные решетчатые балки серии I.462.I-3/89;
- балки стропильные железобетонные двутавровые пролетом I8 м серии I.462.I-I6/88;

gost.e-ecolog.ru

- фермы стропильные железобетонные безраскосные пролетом I8 и 24 м серии I.463.I-3/87;
- фермы стропильные железобетонные безраскосные пролетом I8 и 24 м серии I.463.I-I/87;
- фермы стропильные железобетонные сегментные пролетом I8 и 24 м серии I.463.I-I6;
- фермы стропильные железобетонные полигональные пролетом I8 и 24 м серии I.463.I-I7;
- стальные фермы из парных уголков серии I.460.2-I0/88;
- колонны железобетонные для продольного и торцового фахверка одноэтажных производственных зданий высотой 3.0-I4,4 м серии I.427.I-3;
- колонны железобетонные для продольного и торцового фахверка одноэтажных промышленных предприятий высотой I5,6; I6,8 и I8,0 м серии I.427.I-6;
- железобетонные фахверковые колонны серии I.427.I-3;
- стальные стойки продольного и торцового фахверка серии I.427.3-4;
- консоли опорные навесных стен серии I.432.I-3I.93;
- архитектурные детали покрытия серии 2.460-6.

J2BA УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции противопожарных стен разработаны для отапливаемых одно и многоэтажных зданий со стальным или железобетонным каркасом. В неотапливаемых зданиях противопожарные стены с пределом огнестойкости 2,5 ч могут выполняться аналогично приведенным для отапливаемых зданий или из кирпича.

Конструкции стен с пределом огнестойкости 2,5 ч разработаны для разделения на пожарные отсеки:

одноэтажных отапливаемых крановых и бескрановых зданий со стальным или железобетонным каркасом с сеткой колонн 6xI2; 6xI8; 6x24 и I2x24 м и стенами из однослойных железобетонных панелей;

многоэтажных зданий с железобетонным каркасом с сеткой колонн 6x6; 6xI2 м и с укрупнительной сеткой колонн верхнего этажа и стенами из однослойных легкобетонных панелей.

Температурно-влажностный режим помещений этих зданий может быть любым.

Конструкции стен из каркасных панелей укрупнительной сборки с теплоизоляцией из минераловатных плит с пределом огнестойкости 0,75 ч разработаны для применения в одноэтажных зданиях из ЛМК с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом в качестве противопожарных стен ограждения противопожарных зон.

J30B ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - районы I-IУ по ветровой нагрузке.

NIBD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 40°С.

Г.М.Смилянский

Гл.инженер проекта

С.М.Гликин

Зам.директора института

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – до 6 баллов.

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – неагрессивная или слабоагрессивная.

B7EA С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И

ВЫПУСК 0. Материалы для проектирования.

ВЫПУСК 1. Панели противопожарных стен. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 – 316 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА – АО ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ – Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Минстроя России, письмо от 04.10.94 № 9-3-1/139.

Введены в действие АО ЦНИИпромзданий с 01.01.95, приказ от 25.10.94 № 56.
Срок действия – 1999 г.

B7KA ПОСТАВЩИК – Государственное предприятие – Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское шоссе, 46, корп. 2

Инв.№ Ц00310
Катал.л.№ Ц000440

gost.e-ecolog.ru