

<b>СК-3</b>	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	УЗЛЫ ЗДАНИЙ Серия 2.430-21.94 Вып. I, 2
<b>ГП ЦПП</b>	УСИЛЕНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТЫ СТЕН ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
<b>АПРЕЛЬ 1994</b>		На 2 страницах Страница I

**Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

В составе выпуска I - "Стены стесываемых зданий. Узлы. Рабочие чертежи" - выполнены примеры устройства дополнительной теплоизоляции на глухих участках фасадов стен зданий и на участках фасадов с проемами.

Дополнительная теплоизоляционная конструкция состоит из слоя теплоизоляции, закрепляемой к обрешетке из прокатной угловой стали и облицовки.

Разработаны узлы крепления обрешетки к стенам из кирпича дюбелями- шпильками распорными и к стенам из легкобетонных панелей сквозными шпильками. Шаг ригелей обрешетки до 2,4 м.

Слой теплоизоляции толщиной 80-120 мм из минераловатных плит марок П-125 и П-175 ГОСТ 9573-82, относящихся к труднотлеющим материалам.

В качестве облицовки принят стальной или алюминиевый лист соответственно по ГОСТ 24045-86Е, ТУ 37.25.12-66-91 и ГОСТ 24767-81. Алюминиевый лист предусмотрен для применения во влажной климатической зоне страны.

Для зданий с влажным и мокрым режимом разработана вентилируемая конструкция, обеспечивающая вынос влаги из толщи стены и дополнительной теплоизоляции за счет потока влаги в гофрах наружной облицовки. Для этого облицовка по вертикали разбивается на ярусы с высотой не более 12 м. Забор воздуха в гофры обеспечивается в нижней части каждого яруса, выпуск воздуха - в вершине яруса, в том числе и в парапете.

В составе выпуска 2 - "Стены охлаждаемых зданий. Узлы. Рабочие чертежи" - выполнены примеры устройства дополнительной теплоизоляции на фасадах глухих стен многоэтажных холодильников.

Дополнительная теплоизоляционная конструкция состоит из бесшовного напыляемого слоя теплоизоляции и пароизоляции, обрешетки из угловой стали и облицовки.

Разработаны узлы крепления обрешетки к стенам из кирпича дюбелями - шпильками и к стенам из железобетонных трехслойных панелей шпильками, пропускаемыми через вертикальные стыки.

Слой теплоизоляции толщиной 100 мм из пенополиуретана "Рипор" с  $\rho = 50 \text{ кг/м}^3$  по ТУ П10-19-12-90 и ТУ П13-03-29-6-84. Теплоизоляция разделяется на отсеки противопожарными вертикальными поясами шириной 500 мм из перлитобетонных плит ТУ34-26-10479-90Е, наклеиваемыми на стены мастикой ПЦ по ВСН 270-71. При необходимости поверхность теплоизоляции покрывается пароизоляцией из битумной мастики по ГОСТ 2889-80.

Облицовка теплоизоляции из стального или алюминиевого листа по ГОСТ 24045-86 Е и ГОСТ 24767-81. Облицовка противопожарных поясов и мест сопряжений из тонколистовой оцинкованной стали ГОСТ 19904-90. Даны схемы крепления листов облицовки к обрешетке и между собой.

**С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Конструктивные решения предназначены для повышения теплозащиты стен стесываемых зданий с нормальным, влажным или мокрым режимом помещений, эксплуатируемых во всех климатических зонах страны; для повышения теплозащиты стен охлаждаемых зданий (холодильников) при температуре внутреннего воздуха до минус 30°C, эксплуатируемых во всех климатических зонах страны.

В конкретном проекте повышения теплозащиты стен определяются:

**УСИЛЕНИЕ ТЕПЛОЗАЩИТЫ СТЕН  
ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ**

УЗЛЫ ЗДАНИЙ

Серия  
2.430-21.94  
Вып. I, 2

Страница 2

- толщина теплоизоляции и тип пароизоляции;
- вид и марка листов облицовки, их защитно-декоративная отделка;
- шаг реечной обрешетки.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск I - "Стены отепляемых зданий. Узлы. Рабочие чертежи".

Выпуск 2 - "Стены охлаждаемых зданий. Узлы. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 100 форматок.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** АП ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, д-238, Дмитровское шоссе, 46.

**В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным Управлением проектирования и инженерных изысканий Госстроя России, письмо от 18.11.93, № 9-3-2/243.  
Введены в действие АП ЦНИИпромзданий с 01.05.94, приказ от 10.02.94 № 9.  
Срок действия - 1998 г.

**В7КА ПОСТАВЩИК** Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2

Илл. № Ц00174

Катал. № Ц000306