

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ СЕРИЯ I.432.2-I9
ГП ЦПП	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ ПОЛИСТОВОЙ СБОРКИ ДЛЯ ОДНОЭТАПНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  Рабочие чертежи	УДК 69.022
АВГУСТ 1988		На I листе На 2 страницах Страница I

### Д 1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стена представляет собой многослойную конструкцию, состоящую из наружного (со стороны улицы) и внутреннего (со стороны помещения) профилированных стальных листов, среднего теплоизоляционного слоя из минераловатных плит, противоветрового барьера и слоя пароизоляции.

Наружные и внутренние обшивки приняты из профилированного оцинкованного листа длиной до 12 м марки С44-1000-0,7 по ГОСТ 24045-86.

Лист наружной обшивки с наружной фасадной стороны должен иметь заводскую окраску.

Теплоизоляция стены принята из двух слоев (6х2) см минераловатных плит М175 по ГОСТ 9573-82.

В целях защиты минераловатных плит от увлажнения между слоем теплоизоляции и внутренним профилированным листом по периметру здания помещена полиэтиленовая пленка толщиной 0,1 мм по ГОСТ 10354-82.

Для предохранения плит от выветривания связующего между наружным листом обшивки и теплоизоляционным слоем по периметру здания проложены два слоя мешочной бумаги по ГОСТ 2228-81Е.

Стена принята навесной. Это означает, что все нагрузки приходящиеся на стену воспринимают ригели, которые опираются на опорные консоли и передают нагрузку на колонны.

Ригели по восприятию нагрузки и местоположению в стене подразделяются на опорные, рядовые, стыковые, надворотные и цокольные.

Опорные и стыковые ригели воспринимают горизонтальную (ветровую) и вертикальную (от веса стены) нагрузки и приняты коробчатого сечения из 2 гн С 200 х 80 х 4 по ГОСТ 8278-83.

Рядовые и цокольные ригели воспринимают только нагрузку от ветра.

Цокольные ригели приняты из гн С 100 х 80 х 5, по ГОСТ 19772-74, рядовые ригели из гн С 160 х 80 х 4 или гн С 160 х 80 х 5 по ГОСТ 8278-83.

Узлы стен разработаны применительно к следующим типовым конструкциям: фермы (серия I.460.3-17 вып. I и серия I.460.3-15 вып. I, 2), ворота (серия I.435.9-17 вып. I), окна (серия I.436.3-2I вып. 0, I, 2), двери (ГОСТ 14624-84), колонны (серия I.424.3-7 вып. I, 2 и серия I.423.3-8 вып. I, 2 ).

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ ПОЛИСТОВОЙ СБОРКИ  
ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

## С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стены предназначены для отапливаемых с влажностью внутреннего воздуха до 60% одноэтажных производственных зданий с шагом колонн 6м, высотой до низа несущих конструкций покрытия до 18,0 м.

Решения узлов не учитывают особенностей строительства в сейсмических районах, а также в районах с вечной мерзлотой и просадочными грунтами.

Максимальный предел огнестойкости стены 0,25 часа.

У3ОВ НОРМАТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВЕТРА -  $\frac{60 \text{ кгс/м}^2}{0,60 \text{ кПа}}$

Б2ВО СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

Н1ВД РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - МИНУС 63°C

## В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

"Металлические стены полистовой сборки для одноэтажных производственных зданий. Рабочие чертежи".

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 130 форматок.

В7БА АВТОР ПРОЕКТА ЦНИИпромзданий, 127238, Москва, И-238, Дмитровское шоссе, 46 с участием НИИСФ и ЦНИИСК им. Кучеренко

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ утверждены Госстроем СССР письмо № 6/6-4628 от 28 декабря 1987г. Введены в действие с 1 марта 1988 г. приказом ЦНИИпромзданий № 14 от 1 марта 1988 г.

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

Инв. № 23106  
Катал.л. № 061598