

<b>СК-3</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 3</b> <b>ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ,</b> <b>ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ</b> <b>КОНСТРУКЦИИ</b> <b>И ИЗДЕЛИЯ</b> <b>СЕРИЯ I.432.2-19</b>
<b>ГП ЦПП</b>	<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ ПОЛОСТОВОЙ СБОРКИ ДЛЯ ОДНОЭТАБНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</b>	<b>УДК 69.022</b>
<b>АВГУСТ 1988</b>	<b>Рабочие чертежи</b>	<b>На 1 листе</b> <b>На 2 страницах</b> <b>Страница I</b>

### Д 1 А 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 (6x2) 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 полизтиленовая 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 прижата 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 x 80 x 4 по ГОСТ 8278-83.

Рядовые и цокольные ригели воспринимают только нагрузку от ветра.

Цокольные ригели приняты из гн L 100 x 80x 5, по ГОСТ 19772-74, рядовые ригели из гн С 160 x 80 x 4 или гн С 160 x 80 x 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.436.3-21 вып. 0, 1, 2), двери (ГОСТ 14624-84), колонны (серия I.424.3-7 вып. I, 2 и серия I.423.3-8 вып. I, 2).

<b>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТЕНЫ ПОЛИСТОВОЙ СБОРКИ ДЛЯ ОДНОЭТАЖНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.2-19</b>	<b>Лист I Страница 2</b>
--	--	------------------------------

### 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.

В30В НОРМАТИВНОЕ ДАВЛЕНИЕ ВЕТРА - 60 кгс/м<sup>2</sup>  
0,60 кПа

В2В0 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная и слабоагрессивная

В1В0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 63°С

### В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

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

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

В7ЕА 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