ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.432-14

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 М

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

16223
ЦЕНА 1-20

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Серия 1.432-14

СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ КОЛОНН 6 м

Выпуск 0

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
совместно с НИИЖБ, НИИСФ и Уральским
ПРОМСТРОЙНИИПРОЕКТОМ

Утверждены
и введены в действие с 1 января 1980г
Госстроем СССР
Постановление № 104 от 28 июля 1979г

Перечень серий используемых при проектировании панельных стен отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6м

Серия 1.432-14 „Стеновые панели отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м".

Выпуск 0 – „Материалы для проектирования".

Выпуск 1 – „Стеновые панели. Рабочие чертежи".

Выпуск 2 – „Карнизные панели. Рабочие чертежи".

Выпуск 3 – „Арматурные изделия изкладные детали. Рабочие чертежи."

Серия 2.432-1 – „Монтажные узлы панельных стен отапливаемых одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом".

Выпуск 0 – „Материалы для проектирования".

Выпуск 1 – „Монтажные узлы. Рабочие чертежи".

Серия 1.439-2 – „Стальные изделия крепления панельных стен одноэтажных производственных зданий с железобетонным каркасом. Рабочие чертежи."

Содержание

Стр.		Лист
2	Перечень серий используемых при проектировании панельных стен отапливаемых производственных зданий с шагом колонн 6 м	
3	Содержание	
4÷12	Пояснительная записка	
13	Номенклатура рядовых панелей и рядовых для углов и температурных швов	1
14	Номенклатура рядовых панелей для углов и температурных швов	2
15	Номенклатура рядовых панелей для углов и температурных швов	3
16	Номенклатура панелей - перемычек при ленточном остеклении и панелей при простенках длиной 3 м для углов и температурных швов	4
17	Номенклатура панелей - перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3 м для углов и температурных швов	5
18	Номенклатура панелей - перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3 м для углов и температурных швов	6
19	Номенклатура панелей - перемычек при простенках длиной 1,5 м и панелей - перемычек при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	7
20	Номенклатура панелей - перемычек при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	8
21	Номенклатура панелей - перемычек при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	9
22	Номенклатура подкарнизных панелей, подкарнизных панелей - перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3 и 1,5 м	10
23	Номенклатура парапетных панелей и парапетных панелей для углов и температурных швов	11
24	Номенклатура парапетных панелей - перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3 м и при простенках длиной 3 м для температурных швов	12
25	Номенклатура парапетных панелей - перемычек при простенках длиной 1,5 м и при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	13
26	Номенклатура рядовых панелей и панелей - перемычек длиной 3 м	14
27	Номенклатура панелей для простенков длиной 3 и 1,5 м при ширине проема 3 м	15
28	Номенклатура панелей для простенков при ширине проемов 3 и 4,5 м	16
29	Номенклатура панелей для простенков при ширине проема 4,5 м	17
30	Номенклатура карнизных панелей	18
31	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из ячеистого бетона	19
32	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из керамзитобетона	20
33	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из перлитобетона	21
34	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из аглопоритобетона	22
35	Схемы раскладки панелей с номинальной длиной 6 м	23
36	Схемы раскладки панелей для простенков при ширине окна 3 м	24
37	Схемы раскладки панелей для простенков при ширине окна 4,5 м	25
38	Деталь крепления стеновой панели к каркасу здания. Заполнение швов между панелями	26

Пояснительная записка

В настоящей серии даны рабочие чертежи панелей стен отапливаемых одноэтажных и многоэтажных производственных зданий с шагом крайних колонн 6 м.

Серия состоит из следующих выпусков:

Выпуск 0 — Материалы для проектирования

Выпуск 1 — Стеновые панели
Рабочие чертежи.

Выпуск 2 — Карнизные панели
Рабочие чертежи.

Выпуск 3 — Арматурные изделия и закладные детали стеновых и карнизных панелей.
Рабочие чертежи.

Конструкция, номенклатура и расчет панелей

1. Стеновые панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию и запроектированы из следующих материалов:
- автоклавных ячеистых бетонов с объемным весом в сухом состоянии $\gamma_{сух}$ = 700 — 800 кгс/м³;
- из легких бетонов на пористых заполнителях (керамзитобетона, перлитобетона, аглопоритобетона) плотного строения с объемным весом в сухом состоянии $\gamma_{сух}$ = 900 — 1200 кгс/м³.

Панели из бетонов на пористых заполнителях должны изготовляться с наружным и внутренним фактурными слоями толщиной по 20 мм из цементно-песчаного раствора марки 100.

Расчетные показатели бетонов приведены в табл. 1.

По чертежам данной серии могут изготовляться стеновые панели из других видов легких бетонов, физико-механические показатели которых близки к показателям, принятым в серии.

Таблица 1

№ п/п	Расчетные показатели	Ячеистый бетон	Легкий бетон
1	Проектная марка бетона	М 35	М 50
2	Сжатие осевое $R_{пр}$ (кгс/см²)	15	23
3	Растяжение осевое $R_р$ (кгс/см²)	1,4	2,8
4	Начальный модуль упругости бетона при сжатии и растяжении $E_б$ (кгс/см²)	25000	45000 ÷ 57500
5	Марка бетона по морозостойкости	Мрз 35	Мрз 35

Условия применения в строительстве панелей по чертежам этой серии из других видов бетонов (не указанных в серии) должны быть согласованы изготовителями с институтом НИИЖБ Госстроя СССР.

2. Карнизные панели представляют собой плоскую однослойную конструкцию из бетона на пористых заполнителях марки 150.

3. Стеновые панели по назначению в стене здания разделяются на рядовые, панели-перемычки, подкарнизные, подкарнизные панели-перемычки, парапетные, парапетные панели-перемычки и панели простенков. Схемы расположения этих панелей в стенах зданий приведены на стр. 10. Номенклатура стеновых и карнизных панелей приведена на листах 1÷19.

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14 Выпуск 0

4. Стеновые панели армируются пространственными каркасами, состоящими из продольных плоских каркасов и отдельных стержней из арматурной стали классов А-III, А-II и В-I, свариваемых в местах пересечения контактной сваркой.

Карнизные панели армируются каркасами и сетками из арматурной стали классов А-III и В-I.

5. Статический расчет панелей выполнен в соответствии с главами СНиП II-6-74 „Нагрузки и воздействия. Нормы проектирования" и СНиП II-21-75* „Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

Расчет панелей на прочность произведен на следующие нагрузки:

– на усилия от собственного веса, возникающие в процессе распалубки и подъемно-транспортных операций (с коэффициентом динамичности $k_д = 1{,}5$);

на усилия, возникающие при возведении здания (монтажный случай); при этом панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса и ветровую нагрузку, определяемую по формуле:

$$q_в = c \cdot q_0 \cdot в$$

где: c – аэродинамический коэффициент равный ±1,4;

q_0 – нормативный скоростной напор ветра равный 30 кгс/м²;

$в$ – ширина панели в м;

– в эксплуатационной стадии панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса, веса оконных переплетов (только для панелей-перемычек) и горизонтальную ветровую нагрузку определяемую по формуле:

$$q_в = n \cdot c \cdot q \cdot в$$

где n – коэффициент перегрузки, равный 1,2;

c – аэродинамический коэффициент равный +1,0; (активное давление) и –0,8 (пассивное давление);

q – нормативная ветровая нагрузка в кгс/м² (см. номенклатуру панелей);

$в$ – ширина панели в м.

Расчетная нагрузка от веса переплетов принята равной 40 кг/м.

Расчет панелей по деформациям произведен на нормативную ветровую нагрузку (см. номенклатуру). Максимальный прогиб панели принят равным $1/200\,ℓ$, где $ℓ$ – расчетный пролет равный 5,8 м.

6. Карнизные панели рассчитаны на нагрузку от собственного веса, веса выравнивающего слоя, гидроизоляционного ковра и на временную нагрузку на край карниза от двух блоков подвесной люльки по 500 кг на один блок при расстоянии между блоками 2,0 м.

7. При расчете подкарнизных панелей, помимо указанных в п 6, учтены также нагрузки, приходящиеся на карнизные панели.

8 Теплотехнический расчет панелей произведен по СНиП II-3-79 „Строительная теплотехника. Нормы проектирования."

Область применения панелей

9. Панели из легких бетонов на пористых заполнителях применяются в зданиях с сухим, нормальным и влажным режимами (относительная влажность внутреннего воздуха не более 75%) с неагрессивной средой, а также со слабо- и среднеагрессивными газовыми средами.

Панели из ячеистых бетонов применяются в зданиях с сухим и нормальным режимом (относительная влажность внутреннего воздуха не более 60%) с неагрессивными и слабоагрессивными газовыми средами.

Пределы допустимых расчетных температур наружного воздуха при применении панелей из различных материалов в зависимости от температурно-влажностного режима помещений приведены в таблицах на листах 19–23

Эти предельные температуры определены из условия невыпадения конденсата на внутренней поверхности стены

В каждом конкретном проекте толщина стен должна быть уточнена исходя из сопротивления теплопередаче $R_0^{эк}$, определяемого экономическим расчетом в соответствии с указаниями раздела 6 главы СНиП II — 3-79.

Выбор марок панелей в зависимости от нормативной нагрузки производится по номенклатуре на листах 1÷17.

В конкретном проекте должны предусматриваться меры антикоррозионной защиты панелей согласно табл. 2. Для защиты стен от атмосферного увлажнения и придания им декоративного вида на наружные поверхности панелей в заводских условиях наносятся отделочные и защитно-отделочные слои и покрытия в соответствии с рекомендациями, приведенными в табл. 5 и 6

При изготовлении наружных отделочных слоев панелей следует руководствоваться: инструкцией по заводской отделке фасадных поверхностей железобетонных наружных стеновых панелей (ИЖБ 101-68, Вниижелезобетон, Москва, 1969г.); „Указаниями по заводской отделке керамической плиткой железобетонных и бетонных наружных стеновых панелей и блоков" (СН 389-68) Госстроя СССР; „Временной инструкцией по заводской отделке стеновых панелей и блоков стеклянной плиткой" Н-30-69 Госстроя СССР; „Временной инструкцией по заводской отделке и защите фасадных поверхностей стеновых панелей и блоков из ячеистых бетонов" РСН-29-68 Госстроя РСФСР; „Инструкцией по технологии отделки панелей декоративно-отделочными покрытиями пневматическим способом" (ЦНИЭП жилища, 1969); Рекомендациями по изготовлению и применению краски „Невская" (Н-114-68, Ленинградорестрой, Ленинград, 1968г.)".

Таблица 2

Способы антикоррозионной защиты панелей

Относительная влажность воздуха помещений в % / Зона влажности (по главе СНиП II-3-79)	Группа газов	Степень агрессивного воздействия сред	Способы защиты и область применения: Панелей из легких бетонов на пористых заполнителях	Способы защиты и область применения: Панелей из ячеистых бетонов
≤ 60 / сухая	А	Неагрессивная	Без защиты	Защитное покрытие арматуры
	Б	Неагрессивная	Без защиты	Защитное покрытие арматуры
	В	Слабоагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ = 20 мм. Защитное покрытие III группы	Защитное покрытие арматуры и защитное покрытие поверхности бетона III группы
	Г	Среднеагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ = 20 мм. Защитное покрытие IV группы	Не применяются
от 61 до 75 / нормальная	А	Неагрессивная	Без защиты	
	Б	Слабоагрессивная	Фактурный слой из тяжелого бетона δ = 20 мм Защитное покрытие III группы	
	В	Среднеагрессивная	Не применяются	
	Г	Сильноагрессивная		

Настоящая таблица составлена на основе СНиП II-28-73 „Защита строительных конструкций от коррозии. Нормы проектирования"

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14 / Выпуск 0

16223 7

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Гл. инж. пр. / Сл. инж. пр. / Рук. группы

Солнс / Рудаков / Иванова

Конструкция панельных стен

10. Панели настоящей серии предназначены для самонесущих и навесных стен.

В самонесущих стенах надоконные панели длиной 6 м опираются на простенки длиной 1,5 и 3 м. Простеночные панели устанавливаются по осям колонн, образуя отдельные оконные проемы шириной соответственно 4,5 и 3 м.

Максимальная высота самонесущих стен определяется расчетом на смятие панелей в местах их опирания на фундаментную балку, а также расчетом на прочность сечений простенков.

Максимальные высоты самонесущих стен в зависимости от типа фундаментной балки, материала и толщины панели приведены в табл.3

Таблица 3

Максимальные высоты глухих участков самонесущих стен при опирании их на фундаментные балки серии 1.415-1

Толщина панели в мм	Панели из ячеистого бетона		Панели из легкого бетона на пористых заполнителях			
	Объемный вес бетона в сухом состоянии в кгс/м³					
	700	800	900	1000	1100	1200
200	30,9	27,0	26,4	24,8	23,1	21,6
250	28,8	25,2	25,2	23,4	21,6	20,4
300	27,3	23,7	24,3	22,5	20,7	19,5

Примечания:

1. Максимальные высоты стен определены расчетом на смятие панелей в местах их опирания на фундаментные балки ФБ6-2÷ФБ6-5; ФБ6-7÷ФБ6-10; ФБ6-12÷ФБ6-15 и ФБ6-19÷ФБ6-22 серии 1.415-1, выпуск 1.

2. При наличии в стене оконных проемов указанные в таблице высоты могут быть повышены на величину h_0, определяемую по формуле:

$$h_0 = \frac{S_0}{6}\left(1 - \frac{g_0}{g}\right) \quad (м)$$

где: S_0 – площадь оконного проема в м²;

g_0 – расчетная нагрузка от веса оконного заполнения в кгс/м²;

g – расчетная нагрузка от веса стены в кгс/м².

Навесные стены выполняются из панелей длиной ровной шагу колонн, с проемами ленточного остекления.

В этих стенах панели, расположенные над оконными проемами, опираются на стальные опорные консоли, привариваемые к колоннам. Стальные консоли устанавливаются также и на глухих участках стен. Расстояние между консолями по высоте определяется прочностью консолей и прочностью панелей в местах опирания (см. лист 2. Выпуск 0, серии 2.432-1).

При проектировании навесных стен необходимо иметь ввиду, что на все опорные консоли должны обязательно устанавливаться панели – перемычки.

Согласно постановлению Госстроя СССР от 15 марта 1972 г. п.30 „О дополнительных мерах по сокращению потерь тепла в зданиях, сооружениях и тепловых сетях" навесные стены (с ленточным остеклением) могут применяться только при соответствующем технико-экономическом обосновании и с разрешения Госстроя СССР (или Госгражданстроя при Госстрое СССР – в случае применения панелей для объектов гражданского назначения).

При выборе и обосновании типа стен (навесных или самонесущих), кроме основного фактора-минимальных потерь тепла, следует принимать во внимание объемно-планировочные и архитектурные решения, производственные и климатические условия. В частности, необходимо учитывать, что в условиях повышенной влажности и в агрессивных средах применение навесных стен не рекомендуется.

При проектировании навесных стен, в случаях, когда нагрузка от веса стены превышает величины, принятые при расчете типовых конструкций каркаса, следует проверить расчетом элементы каркаса (основные и фахверковые колонны, стальные стойки фахверка) и в необходимом случае произвести их усиление.

В целях сокращения номенклатуры панелей в самонесущих стенах участки торцовых стен, примыкающие к углам зданий и т.ш. со вставками на длине равной шагу колонн, как правило, следует выполнять глухими (без оконных проемов). В таблице номенклатуры панелей (стр. 27, 28 и 29) марки панелей, рекомендуемых к сокращению отмечены *).

11. Цокольная часть стен из легкобетонных панелей на пористых заполнителях может выполняться из этих же панелей с обязательным опиранием их на фундаментные балки.
Нижний ряд панелей из ячеистого бетона должен опираться на кирпичный цоколь высотой 30 и 60 см, т.е. кратный модулю по высоте панелей, выложенный поверх фундаментных балок.
Допускается опирание панелей из ячеистого бетона непосредственно на фундаментные балки при условии защиты цокольной панели от атмосферных воздействий влагостойкими и морозостойкими материалами в зависимости от наличия их в каждом конкретном случае.

12. Углы стен, а также участки стен в местах т.ш. со вставкой, выполняются с помощью специальных удлиненных панелей имеющих „прямую" и „обратную" марки

13 Для заполнения оконных проемов могут применяться переплеты длиной 6,3 и 1,5 м и высотой, кратной 0,6 м.
При проектировании оконных проемов необходимо соблюдение следующих условий:

а) Сверху и снизу оконного проема, независимо от типа переплетов, должны устанавливаться панели – перемычки.
При этом, нормативная ветровая нагрузка Q, действующая на остекленную поверхность проема и передающаяся на грань панели-перемычки, должна удовлетворять условию:

$$Q \leq (q_н - q_0) \cdot \frac{b}{2}$$

где: $q_н$ – нормативная ветровая нагрузка, на которую рассчитаны панели (см. номенклатуру панелей);
q_0 – скоростной напор ветра. Для конкретного случая принимается по п.п. 6.4 ÷ 6.6 СНиП II-6-74;
b – высота панели.

б) Расчетная вертикальная нагрузка от веса переплетов, действующая на панель, расположенную снизу оконного проема, не должна превышать 400 кгс/пог. м.

14. Швы между панелями, как правило, должны заполняться цементным раствором и упругими синтетическими прокладками (пароизол, гернит) и герметизирующей мастикой (УМС 50, ГОСТ 14791-69) защищающей упругие прокладки от внешних атмосферных воздействий и солнечной инсоляции
Заполнение швов следует производить в соответствии с „Указаниями по герметизации стыков при монтаже строительных конструкций" СН 420-71.
Применение для заполнения швов одного цементного раствора допускается только при отсутствии упругих синтетических материалов.

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14
		Выпуск 0

16223 9

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва
Гл. инж. пр. Солнос
Гл. инж. пр. Руданов
Рук. группы Иванова

Толщина швов – 20 мм. Конструкция швов приведена на листе 26.

15. При компоновке панельных стен следует учитывать, что низ наруса панелей, располагаемого в пределах конструкций покрытия, должен находиться ниже отметки верха колонн на 0,6 м

16 Крепление панелей осуществляется к закладным деталям, находящимся на боковых гранях колонн.

При этом панели, опирающиеся на опорные консоли, крепятся в 4 * точках, все остальные панели в 2 * точках.

Указания по маркировке панелей

Марка панелей состоит из трех буквенно-цифровых групп, которые разделяются дефисом

В первой группе буквы ПС обозначают „Панель стеновая"; числа следующие за буквами соответственно обозначают:

длину в см,
высоту в дм и
толщину в см.

Во второй группе буква определяет материал панели:

Я- ячеистый бетон;

П- бетон на пористых заполнителях.

В третьей группе первая цифра определяет назначение панели, вторая - „прямую" (цифра 1) или „обратную" (цифра 2) марки панелей.

В маркировке панелей, не имеющих „обратных" марок, вторая цифра отсутствует.

Расшифровка цифр, определяющих назначение панелей, приведена в табл. 4.

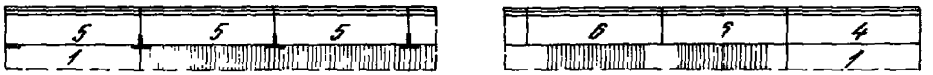
Таблица 4

Цифры	Назначение панели
1	Рядовая
2	Перемычка при ленточном остеклении и при простенках длиной 3,0 м
3	Перемычка при простенках длиной 1,5 м
4	Подкарнизная
5	Подкарнизная перемычка при ленточном остеклении и при простенках длиной 3,0 м
6	Подкарнизная перемычка при простенках длиной 1,5 м
7	Парапетная
8	Парапетная перемычка при ленточном остеклении и при простенках длиной 3,0 м
9	Парапетная перемычка при простенках длиной 1,5 м

Пример маркировки: ПС 650. 12. 20 – Я – 12 – панель стеновая, длиной 650 см, высотой 12 дм, толщиной 20 см, из ячеистого бетона, рядовая, „обратная" марка.

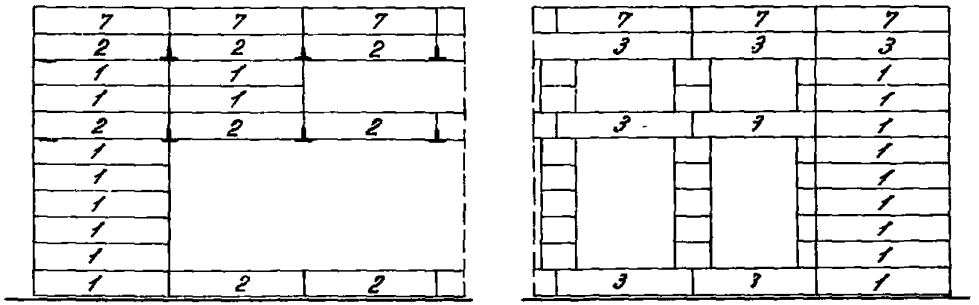
Схемы расположения панелей различного назначения

Здания с наружным водоотводом

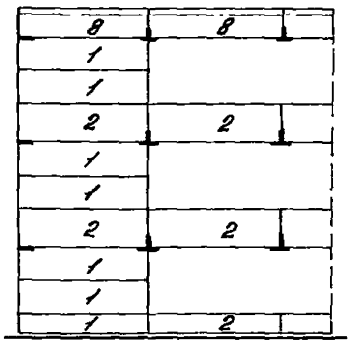


Здания с внутренним водоотводом

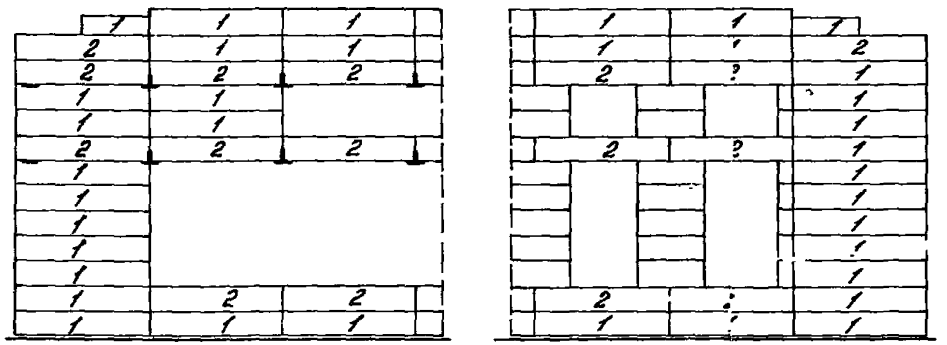
а) Продольные фасады



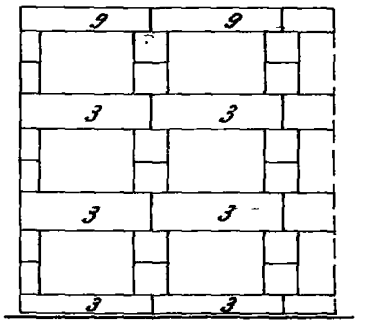
Многоэтажные здания



б) Торцевые фасады



Многоэтажные здания



Условные обозначения.

1. Рядовая
2. Перемычка при ленточном остеклении и при простенках $\ell = 3{,}0$ м
3. Перемычка при простенках $\ell = 1{,}5$ м.
4. Подкарнизная.
5. Подкарнизная перемычка при ленточном остеклении и при простенках $\ell = 3{,}0$ м.
6. Подкарнизная перемычка при простенках $\ell = 1{,}5$ м.
7. Парапетная.
8. Парапетная перемычка при ленточном остеклении и при простенках $\ell = 3{,}0$ м.
9. Парапетная перемычка при простенках $\ell = 1{,}5$ м.

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14
		Выпуск 0

16223 11

Гл. инж. пр.		Солнов
Гл. инж. пр.		Рудаков
Рук. группы		Иванова

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Таблица 5

Рекомендуемые виды наружных отделок для стеновых панелей из ячеистых бетонов

№№ п/п	Вид отделки	Процент заполнения поверхности изделия	Толщина защитно-отделочного слоя или покрытия не более, мм	Период отделки панелей	Примечания
1	Цветные поризованные растворы объемным весом 1200 ÷ 1400 кгс/м³ марок 50, 75, 100 с гладкой или рельефной поверхностью	100	15	В процессе формования	Получение рельефной поверхности достигается укладкой на дно формы рельефных матриц или рельефообразующих материалов, либо после автоклавной обработки механической обработкой поверхности
2	Каменные дробленые материалы фракции до 10–20 мм и неглазурованные керамические плитки размером 21 × 21 мм, 46 × 46 мм по ячеистому бетону с последующей гидрофобизацией кремнийорганической жидкостью ГКЖ-94. Размер швов для плитки 21 × 21 мм – 5 мм, для плитки 46 × 46 – 15 мм	70	10 5		Без промежуточного поризованного слоя неглазурованную керамическую плитку можно применять только по ячеистому бетону на газообогревателях
3	Каменные дробленые материалы фракции до 20 мм и неглазурованные керамические материалы по цветному поризованному раствору объемным весом 1200 ÷ 1400 кгс/м³ марки 75–100	50	25–20		
4	Прикатка „горбуши" с гладкой или рельефной поверхностью	100	20		Прикатанная поверхность может быть рельефной цветной и присыпанной каменными материалами
5	Декоративная каменная крошка на полимерных связующих	100	2	После распалубки	Стиролбутадиеновая краска (СКС-65), каменная крошка фракции 0,3–2,5 мм. Состав 1:3 наносится пневматическим способом
6	Полимерцементное покрытие	100	2		
7	Покрытие полимерной краской „Невская"	100	2		
8	Краски стиролбутадиеновые К4-112	100	2		
9	Краски поливинилацетатные ВА-17	100	2		Для получения шероховатой поверхности в состав красок следует вводить наполнитель фракцией до 2 мм
10	Краски поливинилацетатные ПВАЦ	100	2		
11	Краски цементно-перхлорвиниловые ЦПХВ	100	2		
12	Краски на основе хлорсульфированного полиэтилена ХСПЭ				

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14 Выпуск 0

Таблица 6

Рекомендуемые виды наружных отделок для стеновых панелей из легких бетонов

N п/п	Вид отделки	Толщина защитно-отделочного слоя или покрытия, мм	Период отделки панелей	Примечание
1	Облицовка керамической глазурованной и неглазурованной плиткой, размером 21×21 мм и 46×46 мм, укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора не ниже марки 50 с шириной швов между плитками соответственно не менее 4 мм	Не менее 20	В процессе формования	По условиям трещиностойкости для панелей толщиной 200 мм отделку керамической и стеклянной плиткой не применять
2	Облицовка стеклянной плиткой размером 21×21 мм, укладываемой на подстилающий слой цементно-песчаного раствора, марки не ниже 200 с шириной швов между плитками не менее 4 мм			Облицовку стеклянной плиткой разрешается применять только в зданиях с сухим и нормальным режимом помещений
3	Дроблеными каменными: естественными и искусственными материалами фракцией 10–20 мм с подстилающим раствором марки не ниже 75			
4	Образование декоративной отделки путем вскрытия заполнителя декоративного бетона растворенной струей воды			
5	Рельефная поверхность цементно-песчаного раствора, получаемая укладкой на дно формы рельефных матриц			
6	Декоративная каменная крошка на полимерных связующих	2	После распалубки	Стиролбутадиеновая краска (СКС-65), каменная крошка фракции 2,5 ÷ 5 мм Состав 1:3 наносится пневматическим способом
7	Полимерцементное покрытие	2	После распалубки	Для получения шероховатой поверхности в состав колеров следует вводить наполнитель фракцией до 2 мм
8	Покрытие полимерной краской „Невская"			
9	Окраска цементно-перхлорвиниловыми красками ЦПХВ			
10	Окраска гладкой или рельефной поверхности стирол-бутадиеновыми красками КЧ-112			
11	Окраска поливинилацетатными красками ВА-17			
12	Рельефная поверхность, получаемая обработкой механическими инструментами, сжатым воздухом с песком			—

Гл. инженер — Волков
Гл. конструктор — Ривлин
Рук. гр. — Яковлев
Гл. инженер проекта — Яковлев
Нач. отд. — Яковлев

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Госстроя СССР
г. Москва

ТК 1978	Пояснительная записка	Серия 1.432-14 Выпуск 0

Номенклатура панелей

N п/п	Марка	Размеры мм: Длина	Высота	Толщина	Из бетонов на пористых заполнителях: Объем м³: Бетона марки 50	Раствора марки 100	Вес при отпускной влажности бетона 18 %: При объемном весе бетона кгс/м³: 900	1000	1100	1200	Из ячеистых бетонов: Объем бетона марки 35 м³	Вес при отпускной влажности 20 %: При объемном весе бетона кгс/м³: 700	800	Нормативная ветровая нагрузка кгс/м²	Расход стали кгс: На панель (без учета монтажных петель)	В т. ч. на закладные детали	Назначение	N листа серии 1.432-1 Вып.1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	ПС 600. 9. 20-1	5980	880	200	0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0	90	18,8	4,4	Рядовые	1
2	ПС 600. 12. 20-1		1180		1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4		21,8			
3	ПС 600. 18. 20-1		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0		30,2			
4	ПС 600. 9. 25-1		880	250	1,10	0,21	1,5	1,6	1,8	1,9	1,31	1,1	1,3		19,2			
5	ПС 600. 12. 25-1		1180		1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7		22,3			
6	ПС 600. 18. 25-1		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6		30,9			
7	ПС 600. 9. 30-1		880	300	1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,3	1,58	1,3	1,5		19,8	4,6		
8	ПС 600. 12. 30-1		1180		1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0		23,0			
9	ПС 600. 18. 30-1		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1		31,8			
10	ПС 625. 9. 20-11	5230	880	200	0,88	0,22	1,4	1,6	1,7	1,8	1,10	0,9	1,1		20,0	4,4	Рядовые для углов и температурных швов	2
11	ПС 625. 9. 20-12																	
12	ПС 625. 12. 20-11		1180		1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4		23,2			
13	ПС 625. 12. 20-12																	
14	ПС 625. 18. 20-11		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1		32,4			
15	ПС 625. 18. 20-12																	
16	ПС 625. 9. 25-11		880	250	1,15	0,22	1,6	1,7	1,8	2,0	1,37	1,2	1,3		20,4			
17	ПС 625. 9. 25-12																	
18	ПС 625. 12. 25-11		1180		1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8		23,7			
19	ПС 625. 12. 25-12																	
20	ПС 625. 18. 25-11		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7		33,1			
21	ПС 625. 18. 25-12																	

Примечание.
В марках панелей условно пропущены буквы, характеризующие вид бетона. Для образования полной марки необходимо поставить букву А - для панелей из ячеистого бетона и букву П - для панелей из бетонов на пористых заполнителях.
Пример: ПС 600. 9. 20-А-1; ПС 600. 9. 20-П-1.

ГК 1978

Номенклатура рядовых панелей для углов и температурных швов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22	ПС 625. 9. 30-11		880		1,42	0,22	1,9	2,0	2,2	2,3	1,64	1,4	1,6		21,0			
23	ПС 625. 9. 30-11																	
24	ПС 625. 12. 30-11	6230	1180	300	1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1		24,4	4,6		2
25	ПС 625. 12. 30-11																	
26	ПС 625. 18. 30-11		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,4	4,7	3,33	2,8	3,2		34,0			
27	ПС 625. 18. 30-11																	
28	ПС 630. 9. 25-11		880		1,16	0,22	1,6	1,7	1,9	2,0	1,38	1,2	1,3		20,4			
29	ПС 630. 9. 25-12																	
30	ПС 630. 12. 25-11	6280	1180	250	1,55	0,30	2,1	2,2	2,3	2,5	1,85	1,6	1,8		23,7	4,4		
31	ПС 630. 12. 25-12																	
32	ПС 630. 18. 25-11		1780		2,34	0,45	3,2	3,5	3,8	4,0	2,79	2,3	2,7	90	33,1		Рядовые для углов и температурных швов	
33	ПС 630. 18. 25-12																	
34	ПС 635. 9. 30-11		880		1,45	0,22	1,9	2,1	2,2	2,4	1,67	1,4	1,6		21,0			
35	ПС 635. 9. 30-12																	
36	ПС 635. 12. 30-11	6330	1180	300	1,94	0,30	2,5	2,8	3,0	3,2	2,24	2,1	2,5		24,4	4,6		3
37	ПС 635. 12. 30-12																	
38	ПС 635. 18. 30-11		1780		2,93	0,45	3,8	4,2	4,5	4,8	3,38	2,8	3,3		34,0			
39	ПС 635. 18. 30-12																	
40	ПС 650. 9. 20-11		880		0,91	0,23	1,4	1,6	1,7	1,8	1,14	1,0	1,1		20,4			
	ПС 650. 9. 20-12																	
	20-11	6480	1180	200	1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5		23,7	4,4		
	-12																	
			1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2		33,1			

Солюс
Рудаков
Иванова

листе 1.

ТК 1978	Номенклатура рядовых панелей для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 2

16223 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
46	ПС 650.9.25-11	6480	880	250	1,20	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,43	1,2	1,4	90	20,8	44	Рядовые для углов и температурных швов	3
47	ПС 650.9.25-12																	
48	ПС 650.12.25-11		1180		1,60	0,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8		24,2			
49	ПС 650.12.25-12																	
50	ПС 650.18.25-11		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,9	4,1	2,88	2,4	2,8		33,8			
51	ПС 650.18.25-12																	
52	ПС 660.9.30-11		880	300	1,48	0,23	1,9	2,1	2,3	2,4	1,71	1,4	1,6		21,4			
53	ПС 660.9.30-12																	
54	ПС 650.12.30-11		1180		1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2		24,9	46		
55	ПС 650.12.30-12																	
56	ПС 650.18.30-11		1780		3,00	0,46	3,9	4,3	4,6	4,9	3,46	2,9	3,3		34,7			
57	ПС 650.18.30-12																	
58	ПС 655.9.25-11	6530	880	250	1,21	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,44	1,2	1,4		20,8	44		
59	ПС 655.9.25-12																	
60	ПС 655.12.25-11		1180		1,62	0,31	2,2	2,4	2,6	2,8	1,93	1,6	1,9		24,2			
61	ПС 655.12.25-12																	
62	ПС 655.18.25-11		1780		2,45	0,46	3,4	3,8	3,9	4,1	2,91	2,4	2,8		33,8			
63	ПС 655.18.25-12																	
64	ПС 660.9.30-11	6580	880	300	1,51	0,23	2,0	2,1	2,3	2,5	1,74	1,5	1,7		21,8	46		
65	ПС 660.9.30-12																	
66	ПС 660.12.30-11		1180		2,02	0,31	2,6	2,9	3,1	3,3	2,33	2,0	2,2		25,4			
67	ПС 660.12.30-12																	
68	ПС 660.18.30-11		1780		3,04	0,47	4,0	4,3	4,7	5,0	3,51	2,9	3,4		35,4			
69	ПС 660.18.30-12																	

Примечание см. на листе 1.

ТК 1998	Номенклатура рядовых панелей для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
70	ПС 600.9.20-2	5980	880	200	0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0	300 250	65,8	10,4	Панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м	4
71	ПС 600.12.20-2		1180		1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	76,8			
72	ПС 600.18.20-2		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0	260 230	101,2			
73	ПС 600.9.25-2		880	250	1,10	0,21	1,5	1,6	1,8	1,9	1,31	1,1	1,3	300	55,4	21,8		
74	ПС 600.12.25-2		1180		1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	63,2			
75	ПС 600.18.25-2		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6	260	81,2			
76	ПС 600.9.30-2		880	300	1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,3	1,58	1,3	1,5	300	48,2	24,6		
77	ПС 600.12.30-2		1180		1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	53,5			
78	ПС 600.18.30-2		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1	260	66,5			
79	ПС 625.9.20-21	6230	880	200	0,88	0,22	1,4	1,6	1,7	1,8	1,10	0,9	1,1	300 250	68,7	18,3	Панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	5
80	ПС 625.9.20-22																	
81	ПС 625.12.20-21		1180		1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4	280 230	78,1			
82	ПС 625.12.20-22																	
83	ПС 625.18.20-21		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1	260 230	103,7			
84	ПС 625.18.20-22																	
85	ПС 625.9.25-21		880	250	1,15	0,22	1,6	1,7	1,8	2,0	1,37	1,2	1,3	300	56,0	20,4		
86	ПС 625.9.25-22																	
87	ПС 625.12.25-21		1180		1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8	280	64,2			
88	ПС 625.12.25-22																	
89	ПС 625.18.25-21		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7	260	83,3			
90	ПС 625.18.25-22																	

Примечание см. на листе 1.

ЦНИИПромзданий
Гипростроммаш
Гипрокаучук
Гипрохим
Гипрогазочистка

ТК 1978	Номенклатура панелей-перемычек при ленточном остеклении и панелей при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
91	ПС 625. 9. 30-21	6230	880	300	1,42	0,22	1,9	2,0	2,2	2,3	1,64	1,4	1,6	300	47,7	22,9	Панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	5
92	ПС 625. 9. 30-22																	
93	ПС 625. 12. 30-21		1180		1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	280	53,2			
94	ПС 625. 12. 30-22																	
95	ПС 625. 18. 30-21		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,4	4,7	3,33	2,8	3,2	260	67,0			
96	ПС 625. 18. 30-22																	
97	ПС 630. 9. 25-21	6280	880	250	1,16	0,22	1,6	1,7	1,9	2,0	1,38	1,2	1,3	300	56,0	20,4		6
98	ПС 630. 9. 25-22																	
99	ПС 630. 12. 25-21		1180		1,55	0,30	2,1	2,2	2,3	2,5	1,85	1,6	1,8	280	64,2			
100	ПС 630. 12. 25-22																	
101	ПС 630. 18. 25-21		1780		2,34	0,45	3,2	3,5	3,8	4,0	2,79	2,3	2,7	260	83,4			
102	ПС 630. 18. 25-22																	
103	ПС 635. 9. 30-21	6330	880	300	1,45	0,22	1,9	2,1	2,2	2,4	1,67	1,4	1,6	300	48,1	22,9		
104	ПС 635. 9. 30-22																	
105	ПС 635. 12. 30-21		1180		1,94	0,30	2,5	2,8	3,0	3,2	2,24	1,9	2,5	280	53,7			
106	ПС 635. 12. 30-22																	
107	ПС 635. 18. 30-21		1780		2,93	0,45	3,8	4,2	4,5	4,8	3,38	2,8	3,3	260	67,7			
108	ПС 635. 18. 30-22																	
109	ПС 650. 9. 20-21	6480	880	200	0,91	0,23	1,4	1,6	1,7	1,8	1,14	1,0	1,1	300 250	68,3	18,3		
110	ПС 650. 9. 20-22																	
111	ПС 650. 12. 20-21		1180		1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5	280 230	80,1			
112	ПС 650. 12. 20-22																	
113	ПС 650. 18. 20-21		1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2	260 230	106,5			
114	ПС 650. 18. 20-22																	

Примечание см. на листе 1.

ТК 1978	Номенклатура панелей-перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
115	ПС 650.9.25–21	6480	880	250	1,20	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,43	1,2	1,4	300	57,6	20,4	Панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	6
116	ПС 650.9.25–22																	
117	ПС 650.12.25–21		1180		1,60	0,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8	280	66,2			
118	ПС 650.12.25–22																	
119	ПС 650.18.25–21		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,9	4,1	2,88	2,4	2,8	260	88,2			
120	ПС 650.18.25–22																	
121	ПС 650.9.30–21		830	300	1,71	0,23	1,9	2,1	2,3	2,4	1,94	1,4	1,6	300	48,5	22,9		
122	ПС 650.9.30–22																	
123	ПС 650.12.30–21		1180		1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2	280	54,2			
124	ПС 650.12.30–22																	
125	ПС 650.18.30–21		1781		3,00	0,46	3,9	4,3	4,6	4,9	3,46	2,9	3,3	280	68,4			
126	ПС 650.18.30–22																	
127	ПС 655.9.25–21	6530	880	250	1,21	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,44	1,2	1,4	300	57,6	23,4		
128	ПС 655.9.25–22																	
129	ПС 655.12.25–21		1180		1,62	0,31	2,2	2,4	2,6	2,8	1,93	1,6	1,9	280	66,2			
130	ПС 655.12.25–22																	
131	ПС 655.18.25–21		1780		2,45	0,46	3,4	3,6	3,9	4,1	2,91	2,4	2,8	260	86,2			
132	ПС 655.18.25–22																	
133	ПС 660.9.30–21	6580	880	300	1,31	0,25	2,0	2,1	2,3	2,5	1,74	1,5	1,7	300	43,3	22,9		
134	ПС 660.9.30–22																	
135	ПС 660.12.30–21		1180		2,02	0,31	2,6	2,9	3,1	3,3	2,33	2,0	2,2	280	55,2			
136	ПС 660.12.30–22																	
137	ПС 660.18.30–21		1780		3,04	0,47	4,0	4,3	4,7	5,0	3,51	2,9	3,4	260	89,8			
138	ПС 660.18.30–22																	

Примечание см. на листе 1

ЦНИИПромзданий Инв. № 28[illegible] Взам. инв. № Подп. и дата Инв. № подл.

ТК 1978	Номенклатура панелей-перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
139	ПС 600.9.20-3	5980	880	200	0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0	300 250	66,4	20,0	Панели-перемычки при простенках длиной 1,5м	7
140	ПС 600.12.20-3		1180		1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	77,4			
141	ПС 600.18.20-3		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0	260 230	101,8			
142	ПС 600.9.25-3		880	250	1,10	0,21	1,5	1,6	1,8	1,9	1,31	1,1	1,3	300	56,0	22,4		
143	ПС 600.12.25-3		1180		1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	63,8			
144	ПС 600.18.25-3		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6	260	81,8			
145	ПС 600.9.30-3		880	300	1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,3	1,58	1,3	1,5	300	48,8	25,2		
146	ПС 600.12.30-3		1180		1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	54,1			
147	ПС 600.18.30-3		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1	260	67,1			
148	ПС 625.9.20-31,	6230	880	200	0,88	0,22	1,4	1,6	1,7	1,8	1,10	0,9	1,1	300 250	68,4	20,0	Панели-перемычки при простенках длиной 1,5м для углов и температурных швов	8
149	ПС 625.9.20-32,																	
150	ПС 625.12.20-31,		1180		1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4	280 230	79,8			
151	ПС 625.12.20-32,																	
152	ПС 625.18.20-31,		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1	260 230	105,4			
153	ПС 625.18.20-32,																	
154	ПС 625.9.25-31,		880	250	1,15	0,22	1,6	1,7	1,8	2,0	1,37	1,2	1,3	300	58,0	22,4		
155	ПС 625.9.25-32,																	
156	ПС 625.12.25-31,		1180		1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8	280	66,2			
157	ПС 625.12.25-32,																	
158	ПС 625.18.25-31,		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7	260	85,4			
159	ПС 625.18.25-32,																	

Примечание см. на листе 1.

ТК 1979	Номенклатура панелей-перемычек при простенках длиной 1,5м и панелей-перемычек при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 7

161	ПС 625.9.30-32	6230	880	300	1,42	0,22	1,9	2,0	2,2	2,3	1,64	1,4	1,6	300	50,0	25,2	Панели-перемычки при простенках длиной 1,5м для углов и температурных швов	8
162	ПС 625.12.30-31		1180		1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	280	55,5			
163	ПС 625.12.30-32																	
164	ПС 625.18.30-31		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,4	4,7	3,33	2,8	3,2	260	69,3			
165	ПС 625.18.30-32																	
166	ПС 630.9.25-31	6280	880	250	1,16	0,22	1,6	1,7	1,9	2,0	1,38	1,2	1,3	300	58,0	22,4		9
167	ПС 630.9.25-32																	
168	ПС 630.12.25-31		1180		1,55	0,30	2,1	2,2	2,3	2,5	1,85	1,6	1,8	280	66,2			
169	ПС 630.12.25-32																	
170	ПС 630.18.25-31		1780		2,34	0,45	3,2	3,5	3,8	4,0	2,75	2,3	2,7	260	85,4			
171	ПС 630.18.25-32																	
172	ПС 635.9.30-31	6330	880	300	1,45	0,22	1,9	2,1	2,2	2,4	1,67	1,4	1,6	300	50,4	25,2		
173	ПС 635.9.30-32																	
174	ПС 635.12.30-31		1180		1,94	0,30	2,5	2,8	3,0	3,2	2,24	2,1	2,5	280	56,0			
175	ПС 635.12.30-32																	
176	ПС 635.18.30-31		1780		2,93	0,45	3,8	4,2	4,5	4,8	3,38	2,8	3,3	260	70,0			
177	ПС 635.18.30-32																	
178	ПС 650.9.20-31	6480	880	200	0,91	0,23	1,4	1,6	1,7	1,8	1,14	1,0	1,1	300 250	70,0	20,0		
179	ПС 650.9.20-32																	
180	ПС 650.12.20-31		1180		1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5	280 230	81,8			
181	ПС 650.12.20-32																	
182	ПС 650.18.20-31		1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2	260 230	108,2			
183	ПС 650.18.20-32																	

Примечание см. на листе 1.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Гл. инж. пр. Гл. инж. пр. Рук. группы

Рудаков Иванова

ТК 1978	Номенклатура панелей-перемычек при простенках длиной 1,5м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
184	ПС 650.9.25-31	6480	880	250	1,20	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,43	1,2	1,4	300	59,6	22,4	Панели-перемычки при проемах длиной 1,5 м для углов и температурных швов	9
185	ПС 650.9.25-32																	
186	ПС 650.12.25-31		1180		1,60	1,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8	280	68,2			
187	ПС 650.12.25-32																	
188	ПС 650.18.25-31		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,9	4,1	2,88	2,4	2,8	260	88,2			
189	ПС 650.18.25-32																	
190	ПС 650.9.30-31		880	300	1,71	0,23	1,9	2,1	2,3	2,4	1,94	1,4	1,6	300	50,8	25,2		
191	ПС 650.9.30-32																	
192	ПС 650.12.30-31		1180		1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2	280	56,5			
193	ПС 650.12.30-32																	
194	ПС 650.18.30-31		1780		3,00	0,46	3,9	4,3	4,6	4,9	3,46	2,9	3,3	260	70,7			
195	ПС 650.18.30-32																	
196	ПС 655.9.25-31	6530	880	250	1,21	0,23	1,7	1,8	1,9	2,1	1,44	1,2	1,4	300	59,6	22,4		
197	ПС 655.9.25-32																	
198	ПС 655.12.25-31		1180		1,62	0,31	2,2	2,4	2,6	2,8	1,93	1,6	1,9	280	68,2			
199	ПС 655.12.25-32																	
200	ПС 655.18.25-31		1780		2,45	0,46	3,4	3,6	3,9	4,1	2,91	2,4	2,8	260	88,2			
201	ПС 655.18.25-32																	
202	ПС 660.9.30-31	6580	880	300	1,51	0,23	2,0	2,1	2,3	2,5	1,74	1,5	1,7	300	51,6	25,2		
203	ПС 660.9.30-32																	
204	ПС 660.12.30-31		1180		2,02	0,31	2,6	2,9	3,1	3,3	2,33	2,0	2,2	280	57,5			
205	ПС 660.12.30-32																	
206	ПС 660.18.30-31		1780		3,04	0,47	4,0	4,3	4,7	5,0	3,51	2,9	3,4	280	72,1			
207	ПС 660.18.30-32																	

Примечание см. на листе 1.

ТК 1978	Номенклатура панелей-перемычек при проемах длиной 1,5 м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
208	ПС 600.12.20-4	5980	1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	90	73,8	16,4	Подкарнизные	10
209	ПС 600.15.20-4		1480		1,42	0,35	2,1	2,3	2,4	2,6	1,77	1,5	1,8		84,8			
210	ПС 600.12.25-4		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7		59,3	17,9		
211	ПС 600.15.25-4		1480		1,86	0,35	2,6	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1		67,1			
212	ПС 600.12.30-4		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0		48,5	20,6		
213	ПС 600.15.30-4		1480		2,31	0,35	3,0	3,3	3,4	3,7	2,66	2,3	2,5		54,8			
214	ПС 600.12.20-5		1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	80,2	22,8	Подкарнизные панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м	11
215	ПС 600.15.20-5		1480		1,42	0,35	2,1	2,3	2,4	2,6	1,77	1,5	1,8	270 230	91,2			
216	ПС 600.12.25-5		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	67,2	25,8		
217	ПС 600.15.25-5		1480		1,86	0,35	2,6	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	270	75,0			
218	ПС 600.12.30-5		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	58,9	30,0		
219	ПС 600.15.30-5		1480		2,31	0,35	3,0	3,3	3,4	3,7	2,66	2,3	2,5	270	64,2			
220	ПС 600.12.20-6		1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	79,4	22,0	Подкарнизные панели-перемычки при простенках длиной 1,5м	12
221	ПС 600.15.20-6		1480		1,42	0,35	2,1	2,3	2,4	2,6	1,77	1,5	1,8	270 230	90,4			
222	ПС 600.12.25-6		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	66,1	24,7		
223	ПС 600.15.25-6		1480		1,86	0,35	2,6	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	270	73,9			
224	ПС 600.12.30-6		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	57,5	28,6		
225	ПС 600.15.30-6		1480		2,31	0,35	3,0	3,3	3,4	3,7	2,66	2,3	2,5	270	62,8			

Примечание см. на листе 1.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК 1978

Номенклатура подкарнизных панелей, подкарнизных панелей-перемычек при ленточном остеклении и при простенках длиной 3 и 1,5 м

Серия 1.432-14
Выпуск 0
Лист 10

16223 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
226	ПС 600. 12. 20–7	5980	1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,23	1,2	1,4		30,6	13,2	Парапетные	13
227	ПС 600. 18. 20–7		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0		39,0			
228	ПС 600. 12. 25–7		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7		31,3	13,4		
229	ПС 600. 18. 25–7		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6		39,9			
230	ПС 600. 12. 30–7		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0		32,2	13,8		
231	ПС 600. 18. 30–7		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1		44,0			
232	ПС 625. 12. 20–71	6230	1180	200	1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4		32,0	13,2	Парапетные для углов и температурных швов	14
233	ПС 625. 12. 20–72																	
234	ПС 625. 18. 20–71		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1		41,2			
235	ПС 625. 18. 20–72																	
236	ПС 625. 12. 25–71		1180	250	1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8		32,7	13,4		
237	ПС 625. 12. 25–72																	
238	ПС 625. 18. 25–71		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7		42,1			
239	ПС 625. 18. 25–72																	
240	ПС 625. 12. 30–71		1180	300	1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	90	36,6	13,8		
241	ПС 625. 12. 30–72																	
242	ПС 625. 18. 30–71		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,4	4,7	3,33	2,8	3,2		43,2			
243	ПС 625. 18. 30–72																	
244	ПС 650. 12. 20–71	6480	1180	200	1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5		31,5	13,2		
245	ПС 650. 12. 20–72																	
246	ПС 650. 18. 20–71		1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2		41,9			
247	ПС 650. 18. 20–72																	
248	ПС 650. 12. 25–71		1180	250	1,60	0,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8		33,2	13,4		
249	ПС 650. 12. 25–72																	
250	ПС 650. 18. 25–71		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,9	4,1	2,88	2,4	2,8		42,8			
251	ПС 650. 18. 25–72																	
252	ПС 650. 12. 30–71		1180	300	1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2		34,1	13,8		
253	ПС 650. 12. 30–72																	
254	ПС 650. 18. 30–71		1780		3,00	0,46	3,9	4,3	4,6	4,9	3,46	2,9	3,3		43,9			
255	ПС 650. 18. 30–72																	

Примечание см. на листе 1

ТК 1978	Номенклатура парапетных панелей и парапетных панелей для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 11

16223 24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
256	ПС 600.12.20-8	5980	1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	81,4	24,0	Парапетные панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м	15
257	ПС 600.18.20-8		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0	280 230	105,8			
258	ПС 600.12.25-8		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	69,1	25,7		
259	ПС 600.18.25-8		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6	260	85,1			
260	ПС 600.12.30-8		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	56,7	27,8		
261	ПС 600.18.30-8		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1	260	69,7			
262	ПС 625.12.20-81	6230	1180	200	1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4	280	82,7	22,9		
263	ПС 625.12.20-82													230				
264	ПС 625.18.20-81		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1	280	108,3			
265	ПС 625.18.20-82													230				
266	ПС 625.12.25-81		1180	250	1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8	280	68,1	24,3		
267	ПС 625.12.25-82													270	87,3			
268	ПС 625.18.25-81		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7	280	56,4	26,1	Парапетные панели-перемычки при ленточном остеклении и при простенках длиной 3м для температурных швов	16
269	ПС 625.18.25-82													260	70,0			
270	ПС 625.12.30-81		1180	300	1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	280	84,7	22,9		
271	ПС 625.12.30-82													230				
272	ПС 625.18.30-81		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,2	4,7	3,33	2,8	3,2	260	111,1			
273	ПС 625.18.30-82													230				
274	ПС 650.12.20-81	6480	1180	200	1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5	280	70,1	24,3		
275	ПС 650.12.20-82													260	90,1			
276	ПС 650.18.20-81		1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2	280	57,2	26,1		
277	ПС 650.18.20-82													260	71,6			
278	ПС 650.12.25-81		1180	250	1,60	0,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8					
279	ПС 650.12.25-82																	
280	ПС 650.18.25-81		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,8	4,1	2,88	2,4	2,8					
281	ПС 650.18.25-82																	
282	ПС 650.12.30-81		1180	300	1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2					
283	ПС 650.12.30-82																	
284	ПС 650.18.30-81		1780		3,00	0,46	3,9	4,3	4,5	4,9	3,46	2,9	3,3					
285	ПС 650.18.30-82																	

Примечание см. на листе 1.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ТК 1978	Номенклатура парапетных панелей-перемычек при ленточном остеклении при простенках длиной 3м и при простенках длиной 3м для температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 12

16223 25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
286	ПС 600.12.20-9	5980	1180	200	1,13	0,28	1,7	1,8	1,9	2,1	1,41	1,2	1,4	280 230	80,6	23,2	Парапетные панели-перемычки при простенках длиной 1,5 м	17
287	ПС 600.18.20-9		1780		1,71	0,42	2,5	2,7	2,9	3,1	2,13	1,8	2,0	260 230	105,0			
288	ПС 600.12.25-9		1180	250	1,48	0,28	2,0	2,2	2,4	2,5	1,76	1,5	1,7	280	66,0	24,6		
289	ПС 600.18.25-9		1780		2,24	0,42	3,1	3,3	3,6	3,8	2,66	2,2	2,6	260	84,0			
290	ПС 600.12.30-9		1180	300	1,84	0,28	2,4	2,6	2,8	3,0	2,12	1,8	2,0	280	55,3	26,4		
291	ПС 600.18.30-9		1780		2,77	0,42	3,6	3,9	4,2	4,5	3,19	2,7	3,1	260	68,3			
292	ПС 625.12.20-91	6230	1180	200	1,18	0,29	1,7	1,9	2,0	2,1	1,47	1,2	1,4	280 230	83,0	23,2	Парапетные панели-перемычки при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	18
293	ПС 625.12.20-92																	
294	ПС 625.18.20-91		1780		1,78	0,44	2,7	2,9	3,0	3,2	2,22	1,9	2,1	260 230	108,6			
295	ПС 625.18.20-92																	
296	ПС 625.12.25-91		1180	250	1,55	0,29	2,1	2,3	2,5	2,6	1,84	1,5	1,8	280	68,4	24,6		
297	ПС 625.12.25-92																	
298	ПС 625.18.25-91		1780		2,33	0,44	3,2	3,5	3,7	4,0	2,77	2,3	2,7	270	87,6			
299	ПС 625.18.25-92																	
300	ПС 625.12.30-91		1180	300	1,92	0,29	2,5	2,7	2,9	3,1	2,21	1,9	2,1	280	56,7	26,4		
301	ПС 625.12.30-92																	
302	ПС 625.18.30-91		1780		2,89	0,44	3,8	4,0	4,4	4,7	3,33	2,8	3,2	260	70,5			
303	ПС 625.18.30-92																	
304	ПС 650.12.20-91	6480	1180	200	1,22	0,31	1,8	2,0	2,1	2,2	1,53	1,3	1,5	280 230	85,0	23,2		
305	ПС 650.12.20-92																	
306	ПС 650.18.20-91		1780		1,85	0,46	2,8	3,0	3,2	3,4	2,31	1,9	2,2	260 230	111,4			
307	ПС 650.18.20-92																	
308	ПС 650.12.25-91		1180	250	1,60	0,31	2,2	2,4	2,6	2,7	1,91	1,6	1,8	280	70,4	24,6		
309	ПС 650.12.25-92																	
310	ПС 650.18.25-91		1780		2,42	0,46	3,3	3,6	3,9	4,1	2,88	2,4	2,8	260	90,4			
311	ПС 650.18.25-92																	
312	ПС 650.12.30-91		1180	300	1,98	0,31	2,6	2,8	3,0	3,3	2,29	1,9	2,2	280	57,7	26,4		
313	ПС 650.12.30-92																	
314	ПС 650.18.30-91		1780		3,00	0,46	3,9	4,3	4,6	4,9	3,46	2,9	3,3	260	71,9			
315	ПС 650.18.30-92																	

Примечание см. на листе 1.

ТК 1978	Номенклатура парапетных панелей-перемычек при простенках длиной 1,5 м и при простенках длиной 1,5 м для углов и температурных швов	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 13

16223 26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
316	ПС 295.9.20-1		880		0,42	0,10	0,6	0,7	0,7	0,8	0,52	0,4	0,5		10,4			
317	ПС 295.12.20-1		1180	200	0,56	0,14	0,8	0,9	1,0	1,0	0,70	0,6	0,7		11,5			
318	ПС 295.18.20-1		1780		0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0		15,3	4,4		
319	ПС 295.9.25-1		880		0,55	0,10	0,7	0,7	0,8	0,9	0,65	0,5	0,6		10,8			
320	ПС 295.12.25-1		1180	250	0,73	0,14	0,9	1,0	1,0	1,1	0,87	0,7	0,8	90	12,0		Рядовые	
321	ПС 295.18.25-1		1780		1,10	0,21	1,4	1,5	1,6	1,7	1,31	1,1	1,3		16,0			
322	ПС 295.9.30-1		880		0,68	0,10	0,9	1,0	1,0	1,1	0,78	0,7	0,7		11,0			
323	ПС 295.12.30-1		1180	300	0,90	0,14	1,2	1,3	1,4	1,5	1,04	0,9	1,0		12,2	4,6		
324	ПС 295.18.30-1	2950	1780		1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,2	1,58	1,3	1,5		16,2			
325	ПС 295.9.20-2		880		0,42	0,10	0,6	0,7	0,7	0,8	0,52	0,4	0,5	300 250	19,8			19
326	ПС 295.12.20-2		1180	200	0,56	0,14	0,8	0,9	1,0	1,0	0,70	0,6	0,7	280 230	20,9	13,8		
327	ПС 295.18.20-2		1780		0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0	260 230	24,7			
328	ПС 295.9.25-2		880		0,55	0,10	0,7	0,7	0,8	0,9	0,65	0,5	0,6	300	21,4			
329	ПС 295.12.25-2		1180	250	0,73	0,14	0,9	1,0	1,0	1,1	0,87	0,7	0,8	280	22,6	15,0	Панели-перемычки	
330	ПС 295.18.25-2		1780		1,10	0,21	1,4	1,5	1,6	1,7	1,31	1,1	1,3	260	26,6			
331	ПС 295.9.30-2		880		0,68	0,10	0,9	1,0	1,0	1,1	0,78	0,7	0,7	300	23,0			
332	ПС 295.12.30-2		1180	300	0,90	0,14	1,2	1,3	1,4	1,5	1,04	0,9	1,0	280	24,2	16,6		
333	ПС 295.18.30-2		1780		1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,2	1,58	1,3	1,5	260	28,2			

Примечание см. на листе 1.

ТК 1978	Номенклатура рядовых панелей и панелей-перемычек длиной 3 м	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 14

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Гл. инж. пр. Гл. инж. пр. Рук. группы

Полнос Рудаков Иванова

16223 27

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПС 295.12.20	2950	1180	200	0,57	0,13	0,8	0,9	1,0	1,0	0,70	0,6	0,7	90	18,7	9,6	Для простенков длиной 3 и 1,5м при ширине проема 3м	20
ПС 295.18.20		1780		0,84	0,21	1,3	1,4	1,4	1,5	1,05	0,9	1,0		20,5			
ПС 295.12.25		1180	250	0,73	0,14	0,9	1,0	1,0	1,1	0,87	0,7	0,8		18,4	10,8		
ПС 295.18.25		1780		1,10	0,21	1,4	1,5	1,6	1,7	1,31	1,1	1,3		22,4			
ПС 295.12.30		1180	300	0,90	0,14	1,2	1,3	1,4	1,5	1,04	0,9	1,0		19,8	12,2		
ПС 295.18.30		1780		1,37	0,21	1,8	1,9	2,1	2,2	1,58	1,3	1,5		23,8			
ПС 145.12.20	1450	1180	200	0,29	0,05	0,4	0,4	0,5	0,5	0,34	0,3	0,3		10,7	7,4		
ПС 145.18.20		1780		0,42	0,10	0,6	0,7	0,7	0,8	0,52	0,4	0,5		12,5			
ПС 145.12.25		1180	250	0,36	0,07	0,5	0,5	0,6	0,6	0,43	0,4	0,4		11,9	8,6		
ПС 145.18.25		1780		0,55	0,10	0,8	0,8	0,9	0,9	0,65	0,5	0,6		13,7			
ПС 145.12.30		1180	300	0,44	0,07	0,6	0,6	0,7	0,7	0,51	0,4	0,5		13,7	9,9		
ПС 145.18.30		1780		0,67	0,10	0,9	1,0	1,0	1,1	0,77	0,6	0,7		15,7			
ПС 170.12.20	1700 *)	1180	200	0,32	0,08	0,5	0,5	0,6	0,6	0,40	0,3	0,4		13,4	6,6	Для простенков при ширине проема 3м	21
ПС 170.18.20		1780		0,49	0,12	0,7	0,8	0,8	0,9	0,61	0,5	0,6		15,4			
ПС 170.12.25		1180	250	0,43	0,08	0,6	0,6	0,7	0,7	0,51	0,4	0,5		15,1	10,8		
ПС 170.18.25		1780		0,64	0,12	0,9	1,0	1,0	1,1	0,76	0,6	0,7		16,3			
ПС 170.12.30		1180	300	0,52	0,08	0,7	0,7	0,8	0,8	0,60	0,5	0,6		16,5	12,2		
ПС 170.18.30		1780		0,79	0,12	1,0	1,1	1,2	1,2	0,91	0,8	0,9		17,7			
ПС 175.12.25	1750 *)	1180	250	0,44	0,08	0,6	0,7	0,7	0,7	0,52	0,4	0,5		15,1	10,8		
ПС 175.18.25		1780		0,66	0,12	0,9	1,0	1,0	1,1	0,78	0,7	0,7		16,3			
ПС 175.12.30	1800 *)	1180	300	0,56	0,08	0,7	0,8	0,8	0,9	0,64	0,5	0,6		16,5	12,2		
ПС 175.18.30		1780		0,84	0,12	1,1	1,2	1,3	1,4	0,96	0,7	0,8		17,7			

Примечание см. на листе 1.

*) см. рекомендации пояснительной записки, стр. 8.

ТК 1978

Номенклатура панелей для простенков длиной 3 и 1,5м при ширине проема 3м

Серия 1.432-14

Выпуск 0

Лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
356	ПС 195.12.20	*) 1950	1180	200	0,37	0,09	0,5	0,6	0,6	0,7	0,46	0,4	0,4	90	14,4	9,6	Для простенков при ширине проема 3м	21
357	ПС 195.18.20		1780		0,55	0,14	0,8	0,8	0,9	1,0	0,69	0,6	0,7		18,8			
358	ПС 195.12.25		1180	250	0,47	0,09	0,6	0,7	0,8	0,8	0,56	0,5	0,5		15,6	10,8		
359	ПС 195.18.25		1780		0,73	0,14	1,0	1,1	1,2	1,3	0,87	0,7	0,8		18,0			
360	ПС 195.12.30		1180	300	0,60	0,09	0,8	0,8	0,9	1,0	0,69	0,6	0,7		17,0	12,2		
361	ПС 195.18.30		1780		0,90	0,14	1,2	1,3	1,4	1,5	1,04	0,9	1,0		19,4			
362	ПС 200.12.25	*) 2000	1180	250	0,50	0,09	0,7	0,7	0,8	0,8	0,59	0,5	0,6		15,6	10,8		
363	ПС 200.18.25		1780		0,75	0,14	1,0	1,1	1,2	1,3	0,89	0,7	0,8		18,0			
364	ПС 205.12.30	*) 2050	1180	300	0,63	0,10	0,8	0,9	1,0	1,0	0,73	0,7	0,7		17,0	12,2		
365	ПС 205.18.30		1780		0,94	0,15	1,2	1,3	1,4	1,5	1,09	0,9	1,0		19,4			
366	ПС 145.12.20	1450	1180	200	0,27	0,07	0,4	0,4	0,5	0,5	0,34	0,3	0,3		12,9	9,6	Для простенков при ширине проема 4,5м	22
367	ПС 145.18.20		1780		0,42	0,10	0,6	0,7	0,7	0,8	0,52	0,4	0,5		14,7			
368	ПС 145.12.25		1180	250	0,36	0,07	0,5	0,5	0,6	0,6	0,43	0,4	0,4		14,1	10,8		
369	ПС 145.18.25		1780		0,55	0,10	0,7	0,8	0,9	0,9	0,65	0,5	0,6		15,9			
370	ПС 145.12.30		1180	300	0,44	0,07	0,6	0,8	0,7	0,7	0,51	0,4	0,5		16,0	12,2		
371	ПС 145.18.30		1780		0,67	0,10	0,9	0,9	1,0	1,1	0,77	0,6	0,7		18,0			
372	ПС 70.12.20	700	1180	200	0,14	0,03	0,2	0,2	0,2	0,3	0,17	0,1	0,2		11,5	9,6		
373	ПС 70.18.20		1780		0,20	0,05	0,3	0,3	0,3	0,4	0,25	0,2	0,2		12,5			
374	ПС 70.12.25		1180	250	0,18	0,03	0,2	0,3	0,3	0,3	0,21	0,2	0,2		12,7	10,8		
375	ПС 70.18.25		1780		0,26	0,05	0,4	0,4	0,4	0,5	0,31	0,3	0,3		13,7			
376	ПС 70.12.30		1180	300	0,22	0,03	0,3	0,3	0,3	0,4	0,25	0,2	0,2		14,1	12,2		
377	ПС 70.18.30		1780		0,32	0,05	0,4	0,4	0,5	0,5	0,37	0,3	0,4		15,1			

Примечание см. на листе 1.

*) см. рекомендации пояснительной записки, стр. 8.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТК 1978

Номенклатура панелей для простенков при ширине проемов 3 и 4,5 м

Серия 1.432-14

Выпуск 0

Лист 15

16223 29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
378	ПС 95.12.20	*) 950	1180	200	0,18	0,04	0,3	0,3	0,3	0,3	0,22	0,2	0,2	90	9,8	7,4	Для простенков при ширине проема 4,5 м	23
379	ПС 95.18.20		1780		0,27	0,07	0,3	0,4	0,5	0,5	0,34	0,3	0,3		11,0			
380	ПС 95.12.25		1180	250	0,24	0,04	0,3	0,4	0,4	0,4	0,28	0,2	0,3		11,0	8,6		
381	ПС 95.18.25		1780		0,35	0,07	0,5	0,5	0,6	0,6	0,42	0,4	0,4		12,2			
382	ПС 95.12.30		1180	300	0,33	0,04	0,4	0,4	0,5	0,5	0,37	0,3	0,4		12,3	9,9		
383	ПС 95.18.30		1780		0,44	0,07	0,6	0,6	0,7	0,7	0,51	0,4	0,5		13,5			
384	ПС 100.12.25	*) 1000	1180	250	0,25	0,05	0,4	0,4	0,4	0,4	0,30	0,3	0,3		11,0	8,6		
385	ПС 100.18.25		1780		0,38	0,07	0,5	0,6	0,6	0,7	0,45	0,4	0,4		12,2			
386	ПС 105.12.30	*) 1050	1180	300	0,33	0,05	0,4	0,5	0,5	0,5	0,37	0,3	0,4		12,3	9,9		
387	ПС 105.18.30		1780		0,49	0,07	0,6	0,7	0,7	0,8	0,56	0,5	0,5		13,5			
388	ПС 120.12.20	*) 1200	1180	200	0,22	0,06	0,3	0,4	0,4	0,4	0,28	0,3	0,3		12,9	9,5		
389	ПС 120.18.20		1780		0,34	0,09	0,5	0,6	0,6	0,6	0,43	0,4	0,4		14,7			
390	ПС 120.12.25		1180	250	0,29	0,06	0,4	0,4	0,5	0,5	0,35	0,3	0,3		14,1	10,8		
391	ПС 120.18.25		1780		0,44	0,09	0,6	0,7	0,7	0,8	0,53	0,4	0,5		15,9			
392	ПС 120.12.30		1180	300	0,36	0,06	0,5	0,5	0,6	0,7	0,42	0,4	0,4		18,0	12,2		
393	ПС 120.18.30		1780		0,55	0,09	0,7	0,8	0,9	0,9	0,64	0,5	0,6		18,0			
394	ПС 125.12.25	*) 1250	1180	250	0,31	0,06	0,4	0,5	0,5	0,5	0,37	0,3	0,4		14,1	10,8		
395	ПС 125.18.25		1780		0,47	0,09	0,6	0,7	0,7	0,8	0,56	0,5	0,5		15,9			
396	ПС 130.12.30	*) 1300	1180	300	0,40	0,06	0,5	0,6	0,6	0,7	0,46	0,4	0,4		18,0	12,2		
397	ПС 130.18.30		1780		0,60	0,09	0,8	0,8	0,9	1,0	0,69	0,6	0,7		18,0			

Примечание см. на листе 1.

*) см. рекомендации пояснительной записки, стр. 8.

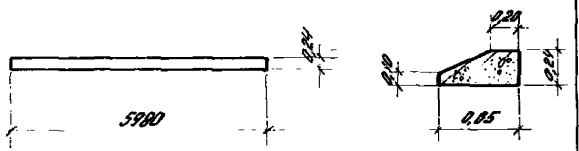
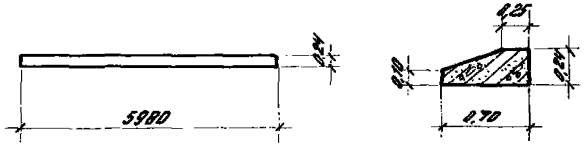
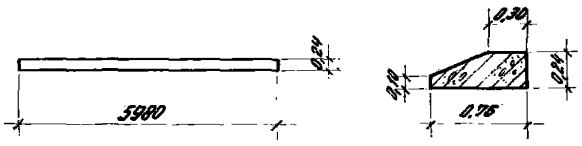
ТК 1978

Номенклатура панелей для простенков при ширине проема 4,5 м

Серия 1.432-14

Выпуск 0 | Лист 17

Номенклатура карнизных панелей

N п/п	Эскиз	Марка	Вес тс	Бетон на пористых заполнителях: Марка	Бетон на пористых заполнителях: Объем м³	Расход стали кгс: на панель	Расход стали кгс: в т.ч. на закладные детали	Назначение	Лист серии 1.432-14 вып. 2
1		ПК6.65-П	1,2		0,77	68,2	14,8	При панелях толщиной 200 мм	1
2		ПК6.70-П	1,3	150	0,84	74,3	16,8	При панелях толщиной 250 мм	2
3		ПК6.75-П	1,4		0,92	77,1	19,6	При панелях толщиной 300 мм	3

Госстрой СССР
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Москва

Рук. отдела
Гл. инж. пр.
Гл. инж. пр.
Рук. ер.

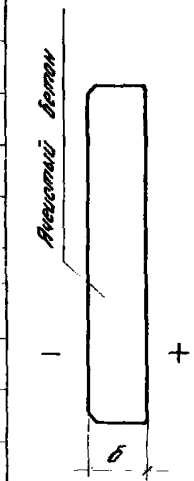
Инженер
Солнос
Рудаков
Иванова

ТК 1978	Номенклатура карнизных панелей	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 18

16223 21

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из ячеистого бетона в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения

(см. п.9 пояснительной записки)

№ п/п	Эскиз поперечного сечения панели	Ячеистый бетон: γ кгс/м³	Ячеистый бетон: λ ккал/м·ч·°С	Толщина панели δ мм	Сопротивление теплопередаче R_0 м²·ч·°С/ккал	Степень массивности D	$\Delta t_н = 10°$, $\varphi = 50\%$: $t_в = 10°$С	$\Delta t_н = 10°$, $\varphi = 50\%$: $t_в = 14°$С	$\Delta t_н = 10°$, $\varphi = 50\%$: $t_в = 16°$С	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 18°$С	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 18°$С	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 20°$С	$\Delta t_н = 12°$, $\varphi = 45\%$: $t_в = 20°$С	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60\%$: $t_в = 18°$С	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60\%$: $t_в = 23°$С
		При условии эксплуатации ограждения А (см. табл. 2 СНиП II-3-79)													
1		700	0,235	200	1,033	2,99	−60	−60	−60	−46	−44	−42	−60	−36	−31
2				250	1,248	3,26	—	—	—	−59	−57	−55	—	−48	−43
3				300	1,458	4,48	—	—	—	−60	−60	−60	—	−59	−54
4		800	0,280	200	0,898	2,99	−57	−53	−51	−37	−35	−33	−60	−29	−24
5				250	1,077	3,74	−60	−60	−60	−49	−47	−45	—	−38	−33
6				300	1,254	4,48	—	—	—	−59	−57	−55	—	−48	−43
		При условии эксплуатации ограждения Б (см. табл. 2 СНиП II-3-79)													
7		700	0,270	200	0,925	3,01	−59	−55	−53	−39	−37	−35	−60	−31	−26
8				250	1,108	3,76	−60	−60	−60	−51	−49	−47	—	−40	−35
9				300	1,294	4,51	—	—	—	−60	−60	−58	—	−50	−45
10		800	0,320	200	0,806	2,93	−51	−47	−45	−33	−31	−29	−52	−24	−19
11				250	0,964	3,66	−60	−58	−56	−42	−40	−38	−60	−33	−28
12				300	1,120	4,39	—	−60	−60	−51	−49	−47	—	−41	−36

Примечание. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t_н$° следует принимать по графам 18,19 табл. 1 СНиП II-А.6-72:

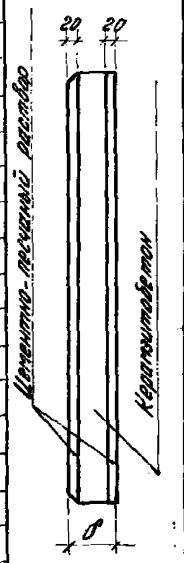
а) для легких ограждений ($1,5 < D \leq 4$) среднюю температуру наиболее холодных суток;

б) для ограждений массивностью $4 < D < 7$ среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки.

ТК 1978 — Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из ячеистого бетона

Серия 1.432-14, Выпуск 0, Лист 19

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из керамзитобетона в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения (см. п. 9 пояснительной записки)

№ п/п	Эскиз поперечного сечения панели	Бетон γ кгс/м³, λ ккал/м ч °С	Раствор γ кгс/м³, λ ккал/м ч °С	Толщина панели δ мм	Сопротивление теплопередаче R_0 м²ч°С/ккал	Степень массивности D	$\Delta t_н = 10°$, φ менее 50 %: $t_в = 10°C$	$t_в = 14°C$	$t_в = 16°C$	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60$ %: $t_в = 16°C$	$t_в = 18°C$	$t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 12°$, $\varphi = 45$ %: $t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 6{,}6°$, $\varphi = 65$ %: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 5{,}5°$, $\varphi = 70$ %: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 4{,}5°$, $\varphi = 75$ %: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60$ %: $t_в = 18°C$	$t_в = 23°C$
	При условии эксплуатации ограждения А (см. табл. 2 СН и П II-3-79)																	
1		$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}245$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}65$	200	0,898	2,98	−57	−53	−51	−38	−36	−34	−60	См. при условии эксплуатации ограждения Б			−29	−24
2				250	1,102	3,76	−60	−60	−60	−50	−48	−46	—				−40	−35
3				300	1,307	4,53	—	—	—	−60	−60	−58	—				−51	−46
4		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}280$		200	0,817	2,95	−51	−47	−45	−33	−31	−29	−53				−25	−20
5				250	0,995	3,69	−60	−60	−60	−44	−42	−40	−60				−34	−29
6				300	1,175	4,47	—	—	—	−54	−52	−50	—				−44	−39
7		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}330$		200	0,371	2,87	−45	−41	−39	−28	−26	−24	−46				−20	−15
8				250	0,881	3,59	−56	−52	−50	−37	−35	−33	−59				−28	−23
9				300	1,033	4,33	−60	−60	−60	−46	−44	−42	−60				−36	−31
10		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}380$		200	0,667	2,80	−40	−36	−34	−24	−22	−20	−40				−17	−12
11				250	0,798	3,50	−50	−46	−44	−32	−32	−30	−52				−24	−19
12				300	0,930	4,22	−60	−56	−54	−42	−40	−38	−60				−31	−26
	При условии эксплуатации ограждения Б (см. табл. 2 СН и П II-3-79)																	
13		$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}310$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}80$	200	0,749	2,24	−46	−42	−40	−29	−27	−25	−47	−19	−13	−7	−21	−16
14				250	0,911	3,59	−58	−54	−52	−39	−37	−35	−60	−27	−20	−13	−30	−25
15				300	1,073	4,34	−60	−60	−60	−46	−46	−44	—	−35	−28	−18	−38	−33
16		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}350$		200	0,690	2,83	−42	−38	−36	−25	−23	−21	−42	−16	−10	−5	−18	−13
17				250	0,833	3,56	−52	−48	−46	−34	−32	−30	−55	−23	−16	−10	−26	−21
18				300	0,978	4,30	−60	−59	−57	−43	−41	−39	−60	−30	−22	−15	−33	−28
19		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}400$		200	0,633	2,78	−38	−34	−32	−22	−20	−18	−37	−13	−8	−3	−15	−10
20				250	0,758	3,50	−47	−43	−41	−29	−27	−25	−48	−20	−13	−8	−22	−17
21				300	0,883	4,23	−56	−52	−50	−37	−35	−33	−59	−26	−18	−12	−28	−23
22		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}450$		200	0,589	2,76	−34	−30	−28	−19	−17	−15	−33	−11	−6	−2	−13	−8
23				250	0,700	3,45	−42	−38	−36	−26	−24	−22	−43	−17	−11	−6	−19	−14
24				300	0,812	4,18	−51	−47	−45	−33	−31	−29	−53	−22	−16	−9	−25	−20

Цементно-песчаный раствор; Керамзитобетон; 20; 20; δ

Примечание. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t°$ [illegible] принимать по графам 18, 19 табл. 1 СН и П II-А. 6-72.
а) Для легких ограждений ($1{,}5 < D \leq 4$) среднюю температуру наиболее холодных суток.
б) Для ограждений с массивностью $4 < D < 7$ среднюю из средних температур [illegible] холодных суток и пятидневки.

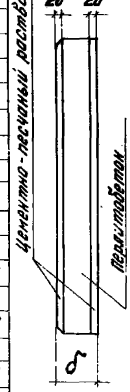
ТК 1978	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из керамзитобетона	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 20

Госстрой СССР ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

Рук отдела Гл. инж. пр. Гл. инж. пр.

Составлен Сотрудник Рудаков

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из перлитобетона в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения

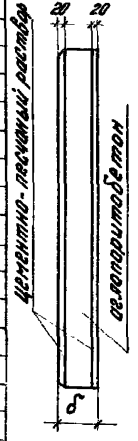


№ п/п	Эскиз поперечного сечения панели	Бетон γ кгс/м³ / λ к кал/м ч °С	Раствор γ кгс/м³ / λ к кал/м ч °С	Толщина панели δ мм	Сопротивление теплопередаче R_0 м² ч °С / к кал	Степень массивности D	$\Delta t_н = 10°$, φ менее 50%: $t_в = 10°C$	$t_в = 14°C$	$t_в = 16°C$	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 16°C$	$t_в = 18°C$	$t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 12°$, $\varphi = 45\%$: $t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 6{,}8°$, $\varphi = 65\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 5{,}5°$, $\varphi = 70\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 4{,}5°$, $\varphi = 75\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60\%$: $t_в = 18°C$	$t_в = 23°C$
							При условии эксплуатации ограждения А (см. табл. 2 СН и П II-3-79)											
1	Цементно-песчаный раствор; 20; 20; Перлитобетон; δ	$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}225$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}65$	200	0,955	3,31	−60	−57	−55	−41	−39	−37	−60	См. при условии эксплуатации ограждения Б			−32	−27
2				250	1,170	4,19	−60	−60	−60	−54	−52	−50	—				−43	−38
3				300	1,385	5,07	—	—	—	−60	−60	−60	—				−54	−49
4		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}260$		200	0,860	3,26	−54	−50	−48	−36	−34	−32	−60				−27	−22
5				250	1,050	4,12	−60	−60	−60	−47	−45	−43	—				−37	−32
6				300	1,240	4,99	—	—	—	−59	−57	−55	—				−47	−42
7		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}305$		200	0,770	3,17	−48	−44	−42	−30	−28	−26	−49				−22	−17
8				250	0,930	4,01	−60	−56	−54	−40	−38	−36	−60				−31	−26
9				300	1,090	4,85	−60	−60	−60	−50	−48	−46	—				−40	−35
10		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}350$		200	0,709	3,10	−42	−38	−36	−26	−24	−22	−43				−19	−14
12				250	0,845	3,92	−53	−49	−47	−35	−33	−31	−56				−26	−21
12				300	0,925	4,74	−60	−60	−58	−43	−41	−39	−60				−34	−29
							При условии эксплуатации ограждения Б (см. табл. 2 СН и П II-3-79)											
13		$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}280$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}80$	200	0,810	3,21	−50	−46	−44	−33	−31	−29	−53	−22	−15	−9	−24	−19
14				250	0,990	4,08	−60	−60	−58	−43	−41	−39	−60	−31	−22	−15	−34	−29
15				300	1,070	4,92	—	—	−80	−53	−51	−49	—	−39	−30	−21	−43	−38
16		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}320$		200	0,740	3,17	−45	−41	−39	−28	−26	−24	−46	−18	−12	−9	−21	−16
17				250	0,895	4,02	−57	−53	−51	−38	−36	−34	−60	−26	−19	−12	−29	−24
18				300	1,050	4,85	−60	−60	−60	−47	−45	−43	—	−34	−25	−16	−37	−32
19		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}370$		200	0,670	3,10	−40	−36	−34	−24	−22	−20	−40	−15	−9	−4	−17	−12
20				250	0,805	3,93	−50	−46	−44	−32	−30	−28	−52	−22	−15	−9	−24	−19
21				300	0,940	4,74	−60	−56	−54	−40	−38	−36	−60	−28	−20	−14	−31	−26
22		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}420$		200	0,620	3,05	−36	−32	−30	−21	−19	−17	−35	−12	−7	−3	−14	−9
23				250	0,735	3,85	−45	−41	−39	−28	−26	−24	−46	−18	−12	−7	−21	−16
24				300	0,850	4,65	−54	−50	−48	−35	−33	−31	−55	−24	−17	−11	−27	−22

Примечание. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t°$ следует принимать по графам (18, 19 табл. 1 СН и П II-А.6-72).
а) Для легких ограждений ($1{,}5 < \delta \leq 4$) среднюю температуру наиболее холодных суток.
б) Для ограждений ($4 < \delta < 7$) среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки.

ТК 1978	Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из перлитобетона	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 21

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из аглопоритобетона в зависимости от температурно-влажностного режима и условий эксплуатации ограждения



№ п/п	Эскиз поперечного сечения панели	Бетон γ кгс/м³ / λ к кал/м ч°С	Раствор γ кгс/м³ / λ к кал/м ч°С	Толщина панели δ мм	Сопротивление теплопередаче R_0 м²ч°С/к кал	Степень массивности D	$\Delta t_н = 10°$, φ менее 50%: $t_в = 10°C$	$t_в = 14°C$	$t_в = 16°C$	$\Delta t_н = 8°$, $\varphi = 50-60\%$: $t_в = 16°C$	$t_в = 18°C$	$t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 12°$, $\varphi = 45\%$: $t_в = 20°C$	$\Delta t_н = 6{,}6°$, $\varphi = 65\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 5{,}5°$, $\varphi = 70\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 4{,}5°$, $\varphi = 75\%$: $t_в = 18°C$	$\Delta t_н = 7°$, $\varphi = 60\%$: $t_в = 18°C$	$t_в = 20°C$
	При условии эксплуатации ограждения А (см. табл. 2 СНиП II-3-79)																	
1	цементно-песчаный раствор; аглопоритобетон; 20, 20; δ	$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}290$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}65$	200	0,800	2,75	−50	−46	−44	−32	−30	−28	−52	См. при условии эксплуатации ограждения Б			−24	−19
2				250	0,970	3,46	−60	−59	−57	−42	−40	−38	−60				−33	−28
3				300	1,140	4,17	—	—	−60	−52	−50	−48	—				−41	−36
4		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}330$		200	0,730	2,71	−44	−40	−38	−28	−26	−24	−45				−21	−16
5				250	0,885	3,43	−60	−57	−55	−37	−35	−33	−59				−28	−23
6				300	1,060	4,13	—	−60	−60	−46	−44	−42	−60				−34	−29
7		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}370$		200	0,680	2,71	−41	−37	−35	−25	−23	−21	−41				−18	−13
8				250	0,815	3,41	−51	−47	−45	−33	−31	−29	−53				−25	−20
9				300	0,950	4,11	−60	−56	−54	−41	−39	−37	−60				−32	−27
10		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}410$		200	0,635	2,70	−37	−33	−31	−22	−20	−18	−37				−15	−10
11				250	0,760	3,39	−46	−42	−40	−29	−27	−25	−48				−22	−17
12				300	0,885	4,08	−55	−51	−49	−37	−35	−33	−68				−28	−23
	При условии эксплуатации ограждения Б (см. табл. 2 СНиП II-3-79)																	
13		$\gamma = 900$, $\lambda = 0{,}340$	$\gamma = 1800$, $\lambda = 0{,}80$	200	0,720	2,45	−42	−38	−36	−26	−24	−22	−43	−17	−11	−5	−19	−14
14				250	0,860	3,06	−52	−48	−46	−35	−33	−31	−57	−24	−17	−11	−27	−22
15				300	1,000	3,68	−60	−60	−59	−44	−42	−40	−60	−31	−23	−16	−35	−30
16		$\gamma = 1000$, $\lambda = 0{,}380$		200	0,660	2,68	−39	−35	−33	−23	−21	−19	−39	−14	−9	−4	−16	−11
17				250	0,790	3,38	−49	−45	−43	−31	−29	−27	−51	−21	−15	−9	−23	−18
18				300	0,920	4,07	−60	−57	−55	−40	−38	−36	−60	−28	−20	−13	−30	−25
19		$\gamma = 1100$, $\lambda = 0{,}420$		200	0,620	2,72	−36	−32	−30	−21	−19	−17	−35	−12	−7	−3	−14	−9
20				250	0,735	3,43	−45	−41	−39	−28	−26	−24	−46	−18	−12	−7	−21	−16
21				300	0,850	4,14	−54	−50	−48	−35	−33	−31	−56	−24	−17	−11	−27	−22
22		$\gamma = 1200$, $\lambda = 0{,}460$		200	0,580	2,67	−34	−30	−28	−19	−17	−15	−33	−11	−6	−2	−13	−8
23				250	0,690	3,37	−41	−37	−35	−25	−23	−21	−42	−16	−10	−5	−18	−13
24				300	0,800	4,04	−49	−45	−43	−32	−30	−28	−51	−21	−15	−8	−24	−19

Примечание. Расчетную зимнюю температуру наружного воздуха $t°$ следует принимать по графам 18, 19 табл. 1, СНиП II-А. 6-72.
а) Для легких ограждений ($1{,}5 < Д \leq 4$) среднюю температуру наиболее холодных суток.
б) Для ограждений ($4 < Д < 7$) среднюю из средних температур наиболее холодных суток и пятидневки.

ТК 1978

Пределы допустимых температур наружного воздуха при применении панелей из аглопоритобетона

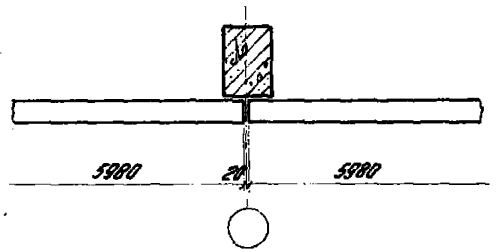
Серия 1.432-14 | Выпуск 0 | Лист 22

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

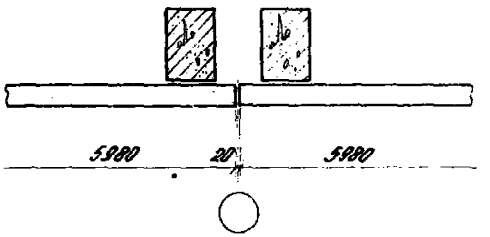
Гл. инж. пр. Гл. инж. пр. Рук. группы — Рудаков, Иванова

16223 35

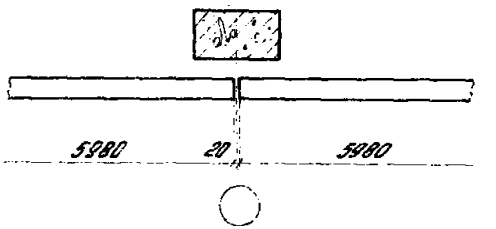
У рядовой оси



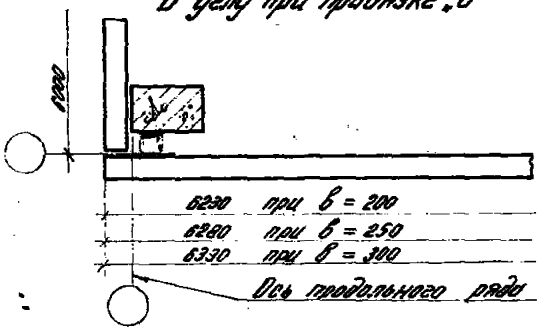
У поперечного т.ш.



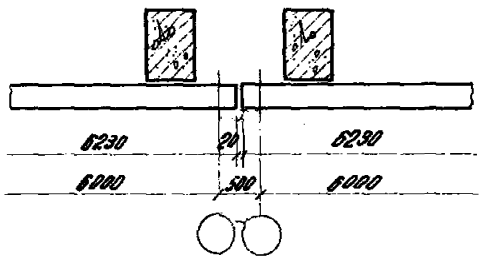
У колонны среднего ряда



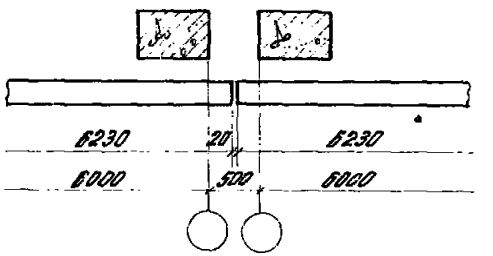
В углу при привязке „0"



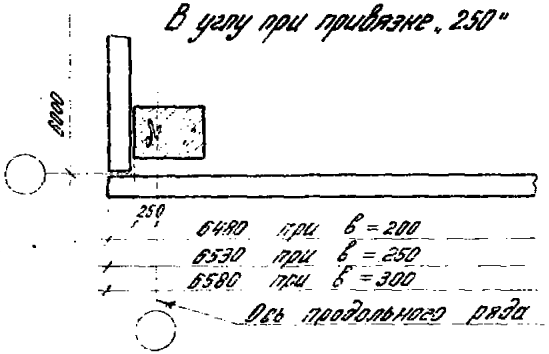
У поперечного т.ш. со вставкой „500"



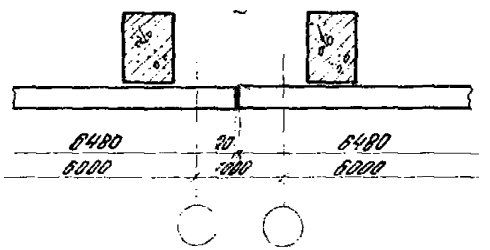
У продольного т.ш. со вставкой „500"



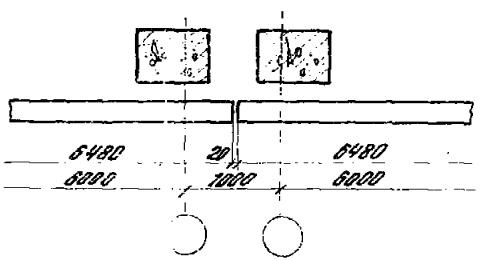
В углу при привязке „250"



У поперечного т.ш. со вставкой „1000"



У продольного т.ш. со вставкой „1000"



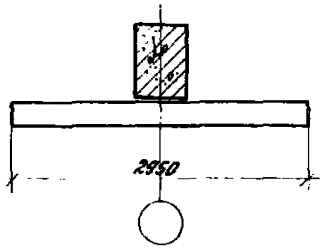
ТК 1998	Схемы раскладки панелей с номинальной длиной 6 м	Серия 1432-14	
		Выпуск 0	Лист 23

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

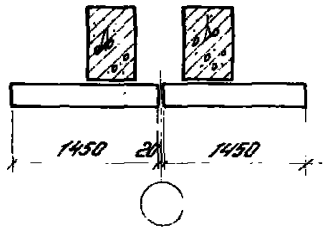
Москва

46723 ЭС

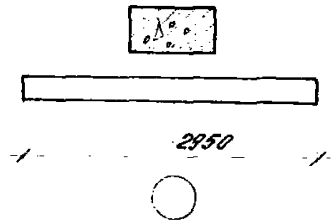
У рядовой оси



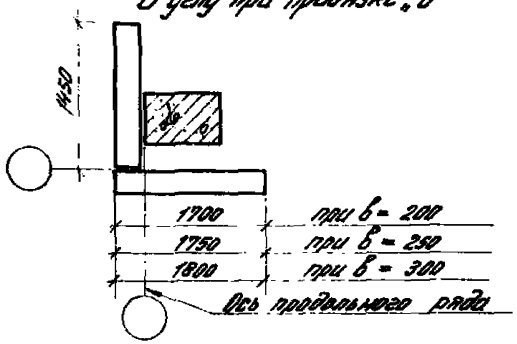
У поперечного т.ш.



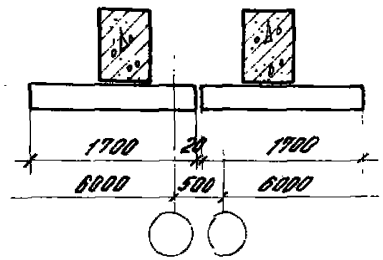
У колонны среднего ряда



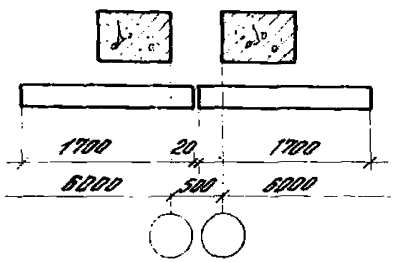
В углу при привязке „0"



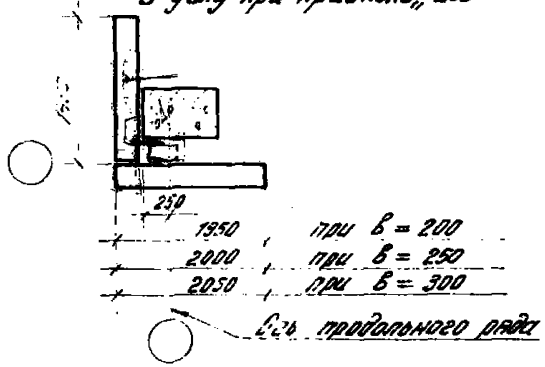
У поперечного т.ш. со вставкой „500"



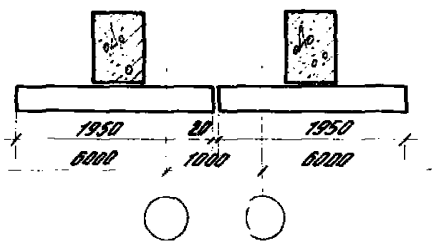
У продольного т.ш. со вставкой „500"



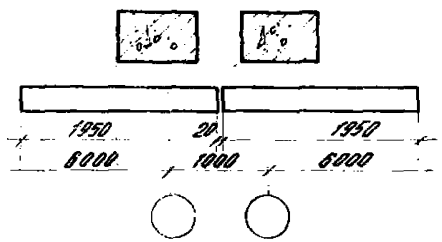
В углу при привязке „250"



У поперечного т.ш. со вставкой „1000"



У продольного т.ш. со вставкой „1000"

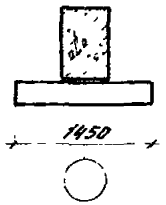


ТК 1978

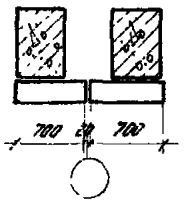
Схемы раскладки панелей для простенков при ширине окна 3 м

Серия 1.432-14
Выпуск 0
Лист 24

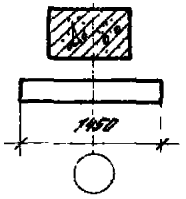
У рядовой оси



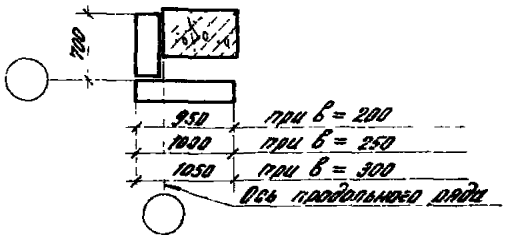
У поперечного т.ш



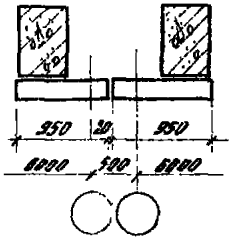
У колонны среднего ряда



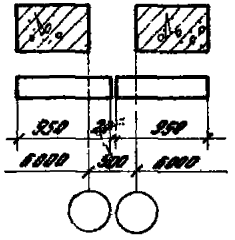
В углу при привязке „0"



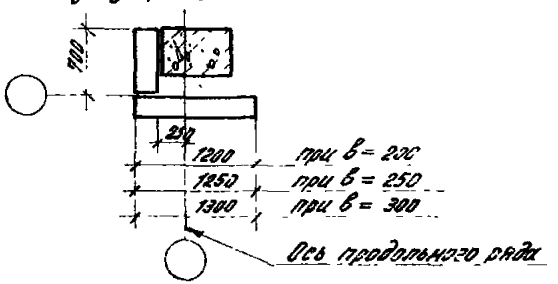
У поперечного т.ш. со вставкой „500"



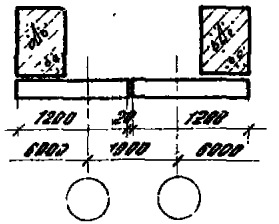
У продольного т.ш. со вставкой „500"



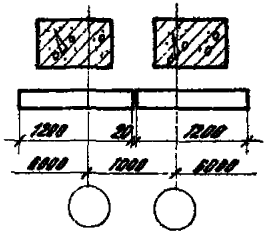
В углу при привязке „250"



У поперечного т.ш. со вставкой „1000"



У продольного т.ш. со вставкой „1000"



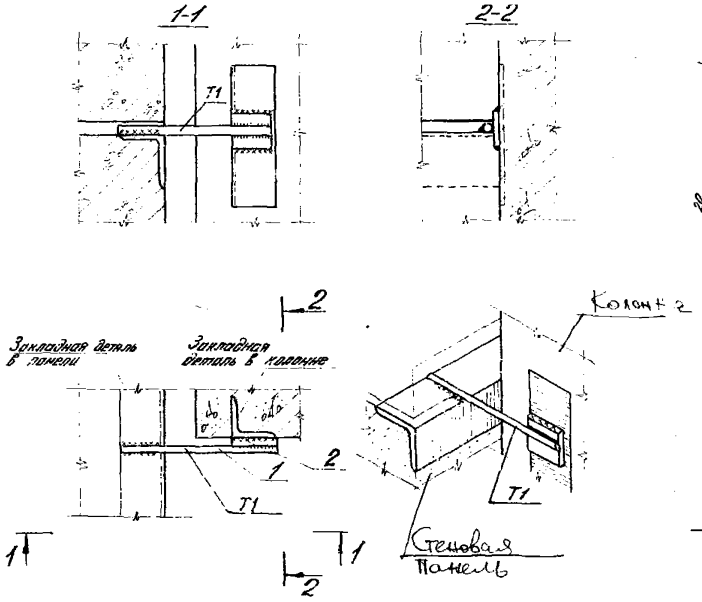
ТК 1978	Схемы раскладки панелей для простенков при ширине окна 4,5 м	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 25

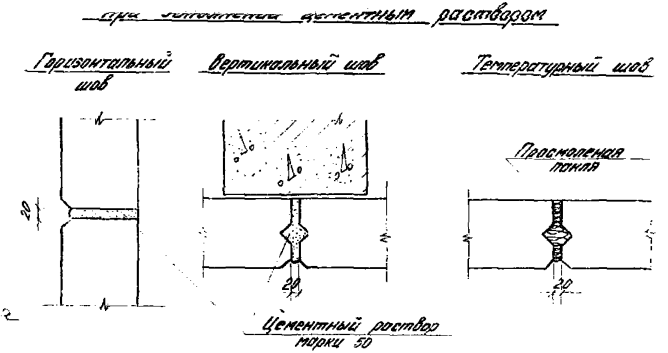
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ Москва

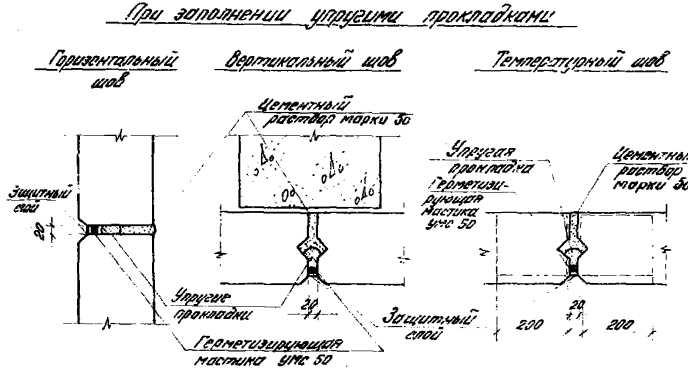
Гл. инж. пр. Гл. инж. пр. Инженер

Голос Рудаков Большакова

16223 38







Спецификация стали на одну штуку каждой марки

Марка	Поз.	Сечение, профиль мм	Длина мм	Вес, в кгс		Примечания
				Позиции	Марки	
Т1	1	Ф 14 Я-I	200	0,25	0,50	
	2	— 50 × 10	60	0,25		

1. Сварку производить электродами типа Э4.
2. Толщина сварных швов $h_ш = 6$ мм.

ТК 1978	Деталь крепления стеновой панели к каркасу здания. Заполнение швов между панелями	Серия 1.432-14	
		Выпуск 0	Лист 26

Сл. инж. пр. Рук. пр. Рудаков Иванова

gost.e-ecolog.ru