

СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.831.9-2 Вып. 0, 1, 2, 3
ГП ЦПП	ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ	УДК 69.022.5
ЯНВАРЬ 1989		На 2-х листах На 4-х страницах Страница I

01АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Перегородки состоят из сборных железобетонных консольных панелей, сборных железобетонных элементов рамы ворот (при их устройстве) и панелей с деревянным каркасом и различными видами обшивок.

Стойки консольных панелей замоноличиваются в стаканы сборных железобетонных фундаментов серии 3.017 вып. I. Для рам ворот применены железобетонные колонны серии 1.823.1-2 и ригели, выполняемые в опалубочных формах перемычек серии 1.038.1-1 вып. 12.

Консольные панели запроектированы из тяжелого бетона класса по прочности на сжатие В15 и армируются пространственными каркасами из горячекатаной арматурной стали класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурной проволоки класса Вр-I по ГОСТ 6727-80. Для монтажных петель применена арматурная сталь класса А-I по ГОСТ 5781-82.

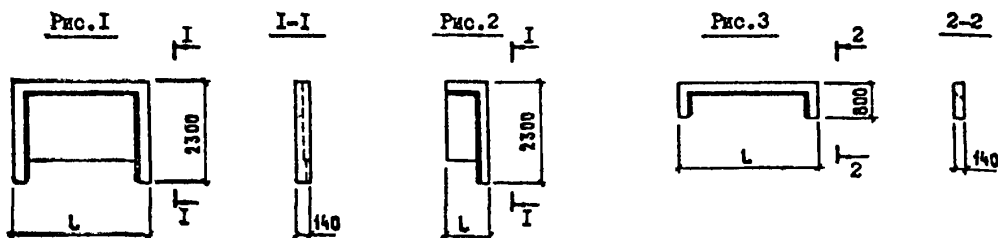
Обшивки панелей с деревянным каркасом выполнены:

из асбестоцементных плоских пресованных листов по ГОСТ 18124-75 толщиной 8 мм;

из цементностружечных плит ЦСП2 по ГОСТ 26816-86 толщиной 12 мм;

из древесноволокнистых плит марки ТС по ГОСТ 4598-86 толщиной 5 мм.

Внутренняя полость панелей с обшивками из асбестоцементных листов заполняется слоем минераловатных плит на синтетическом связующем марки П125 по ГОСТ 9573-82.

**НОМЕНКЛАТУРА КОНСОЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ**

Марка	Рис.	Длина L, мм	Расход материалов		Масса, кг
			бетон, м ³	сталь, кг	
ПКЗ0.23 ПК15.23	1	2980 1480	0,36 0,21	18,8 15,9	900 525
ПК9.23.А ПК9.23.В	2	890 890	0,12 0,12	10,4 10,4	310 310
ПК60.8 ПК30.8 ПК15.8	3	5980 2980 1480	0,29 0,15 0,09	46,2 11,4 8,1	725 275 225

ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
 ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ
 И ИЗДЕЛИЯ
 Серия 1.831.9-2
 Вып. 0, 1, 2, 3

Лист I
 Страница 2

Рис. 1

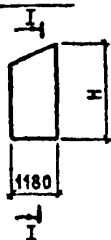


Рис. 2

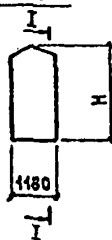
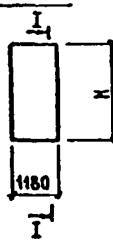


Рис. 3



I-I



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯНЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Марка	Рис.	Высота H, мм	Расход материалов			Масса, кг
			древесина, м ³	асбестоце- ментные ли- сты, м ²	минераловат- ные плиты, м ³	
1ПГА12.14	1	1340	0,022	2,8	0,13	83
1ПГА12.29		2840	0,040	6,4	0,28	172
1ПГА12.44		4340	0,062	9,8	0,43	262
1ПГА12.56		5540	0,076	12,8	0,56	335
2ПГА12.27	2	2690	0,038	6,2	0,26	179
2ПГА12.39		3890	0,056	9,0	0,38	236
2ПГА12.54		5390	0,074	12,6	0,54	326
3ПГА12.14	3	1340	0,023	3,2	0,14	85
3ПГА12.29		2840	0,041	6,8	0,29	174
3ПГА12.44		4340	0,062	10,2	0,45	266
3ПГА12.56		5540	0,077	13,0	0,58	339

Рис. 1



Рис. 2

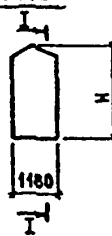
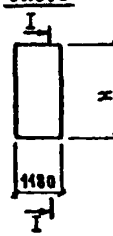


Рис. 3

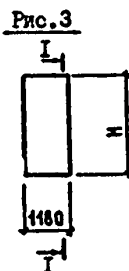
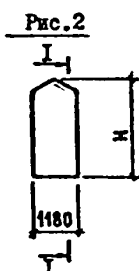
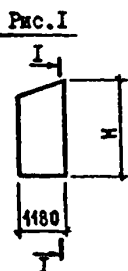


I-I



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯНЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Марка	Рис.	Высота H, мм	Расход материалов		Масса, кг
			древесина, м ³	цементностружечные плиты, м ²	
1ПЦ12.14	1	1340	0,022	2,8	57
1ПЦ12.29		2840	0,040	6,4	117
1ПЦ12.44		4340	0,062	9,8	179
1ПЦ12.56		5540	0,076	12,8	227
2ПЦ12.27	2	2690	0,038	6,2	128
2ПЦ12.39		3890	0,056	9,0	162
2ПЦ12.54		5390	0,074	12,6	222
3ПЦ12.14	3	1340	0,023	3,2	58
3ПЦ12.29		2840	0,041	6,8	118
3ПЦ12.44		4340	0,062	10,2	179
3ПЦ12.56		5540	0,077	13,0	228



НОМЕНКЛАТУРА БАЗОВЫХ ПАНЕЛЕЙ С ДЕРЕВЯННЫМ КАРКАСОМ И ОБШИВКОЙ ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ

Марка	Рис.	Высота H, мм	Расход материалов		Масса, кг
			древесина, м ³	древесноволокнист- ые плиты, м ²	
ПГД2.14	1	1340	0,025	2,8	28
ПГД2.29		2840	0,049	6,4	55
ПГД2.44		4340	0,076	9,8	83
ПГД2.56		5540	0,094	12,8	105
2ПГД2.27	2	2690	0,047	6,2	69
2ПГД2.39		3890	0,069	9,0	76
2ПГД2.54		5390	0,092	12,6	100
3ПГД2.14	3	1340	0,027	3,2	28
3ПГД2.29		2840	0,050	6,8	55
3ПГД2.44		4340	0,076	10,2	84
3ПГД2.56		5540	0,095	13,0	105

СЗВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Перегородки разработаны для применения в одноэтажных отапливаемых производственных зданиях сельскохозяйственного назначения с скатной ($\leq 0,25$) кровлей, с шагом колонн до 6 м включительно, модульными высотами $H_0 = 2,4; 2,7; 3,0$ м и шириной 9, 12, 18, 21 и 24 м при относительной влажности внутреннего воздуха не более 85% и не более 75% - только при применении панелей с обшивками из древесноволокнистых плит.

Конструкции перегородок рассчитаны на применение в зданиях с расчетной сейсмичностью не выше 6 баллов.

Перегородки следует применять при высоте железобетонных панелей от уровня чистого пола:

$h = 1,8$ м - в производственных помещениях животноводческих зданий с горизонтальными нагрузками от животных;

$h = 0,3$ м - в остальных помещениях животноводческих зданий, а также в помещениях птицеводческих и звероводческих зданий.

Панели с деревянным каркасом и обшивками из асбестоцементных листов и цементностружечных плит имеют предел огнестойкости 0,5 и 0,43 часа соответственно, предел распространения огня менее 40 см.

Панели с обшивками из древесноволокнистых плит могут применяться только в зданиях У степени огнестойкости.

ПЕРЕГОРОДКИ БЕСКАРКАСНЫЕ ИЗ РАЗЛИЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
ДЛЯ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.831.9-2
Вып. 0, 1, 2, 3

Лист 2
Страница 4

УЗОВ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$ С2ВQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрес-
сивная, слабоагрессивная и средне-
агрессивная
В1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -
- не ниже минус 40°C

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

Расшифровка марки железобетонной панели:

ПКЭ.23.Л-Т-Н

ПК - вид конструкции (панель перегородок консольная)

9 - длина панели, дм

23 - высота панели, дм

Л - отличие панели по расположению (левая)

Т - вид бетона (тяжелый)

Н - стойкость к агрессивному воздействию среды
(бетон нормальной плотности)

Расшифровка марки базовой панели с деревянным каркасом:

ПНЦ2.44, ППД2.44, ППА2.44

П - тип панели по форме и расположению в перегородках
(трапециевидная рядовая для поперечных перегородок)

Н - вид конструкции (панель перегородок)

Ц, ДА - вид обшивки (цементностружечные плиты, древесноволокнистые и
асбестоцементные листы)

12 - длина панели, дм

44 - высота панели, дм

Панели с промежуточными значениями высот обозначаются размером высоты, соответствующей (по конструкции деревянного каркаса) базовой панели минус разность их высот.

К изделиям, разработанным в выпусках 1 и 2, составлены карты технического уровня и качества продукции, распространяемые институтом "Гипронисельхоз".

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 - Указания по применению

Выпуск 1 - Панели железобетонные консольные. Технические условия. Рабочие чертежи

Выпуск 2 - Панели с деревянным каркасом и обшивками из асбестоцементных листов, цементно-стружечных и древесноволокнистых плит. Технические условия. Рабочие чертежи

Выпуск 3 - Монтажные узлы. Соединительные изделия. Рабочие чертежи

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4, - 207

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, 121002, Москва, М.Могильцевский пер., 3

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР, письмо от 26.11.86г. № 6/3-106. Введены в действие Гипронисельхозом с 01.02.83, приказ от 18.08.88 № 219 - п

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

Инв. №23412

Катал.л. №062799