

<p>СК-3</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.831.9-3 Вып. 0, 1, 2, 3, 4, 5</p>
<p>ГП ЦПП</p>	<p>ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ</p>	
<p>МАРТ 1992</p>		<p>На 3-х листах На 5-ти страницах Страница 1</p>

Д1АА ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Перегородки сборные самонесущие состоят из панелей железобетонных и каркасно-обшивных.

В настоящей серии разработаны следующие виды панелей железобетонные изготавливаемые из бетона класса по прочности на сжатие В 12,5 тяжелого или легкого плотностью 1600 кг/м³;

каркасно-обшивные панели на деревянном каркасе и обшивками из асбестоцементных листов, цементностружечных и древесноволокнистых плит;

панели на металлическом каркасе и обшивками из асбестоцементных листов и цементностружечных плит.

В соответствии с технологическими требованиями к помещениям производственных сельскохозяйственных зданий перегородки с использованием каркасно-обшивных панелей разработаны в трех вариантах

для производственных помещений животноводческих зданий;

для производственных помещений коневодческих зданий;

для птицеводческих и переработки сельскохозяйственной продукции.

СХЕМЫ ПАНЕЛЕЙ

Рис. 1

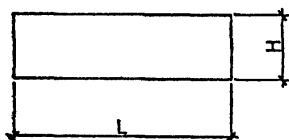


Рис. 2

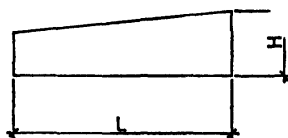
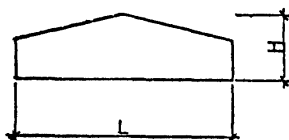


Рис. 3



ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.831.9-3
Вып. 0,1,2,3,4,5

Лист 1
Страница 2

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, т		
		L	H	бетон класса В 12,5, м ³	сталь, кг	бетон наружных слоев		
						тяжелый	легкий	
ПГ60.6-1 ПГ60.6-2 ПГ60.9-1 ПГ60.9-2 ПГ60.12-1 ПГ60.12-2 ПГ60.18-1 ПГ60.18-2 ПГ57.6-1 ПГ57.6-2 ПГ57.9-1 ПГ57.9-2 ПГ57.12-1 ПГ57.12-2 ПГ57.18-1 ПГ57.18-2 ПГ52.6-1 ПГ52.6-2 ПГ52.9-1 ПГ52.9-2 ПГ52.12-1 ПГ52.12-2 ПГ52.18-1 ПГ52.18-2 ПГ30.6 ПГ30.9 ПГ30.12 ПГ24.6 ПГ24.9 ПГ24.12	1	5980	585	0,28	7,07 10,77	0,71	0,48	
			885	0,42	10,36 16,10			1,06
			1185	0,57	13,08 19,84	1,44	0,97	
			1785	0,85	18,12 27,94			2,15
			5730	585	0,27	6,78 10,33	0,69	
				885	0,41	9,92 15,45		1,04
		1185		0,54	12,55 19,07	1,36	0,92	
		1785		0,82	17,36 26,85			2,07
		5230		585	0,24	6,21 9,39	0,61	
				885	0,37	9,07 14,05		0,94
			1185	0,50	10,77 16,65	1,26	0,85	
			1785	0,75	15,91 24,49			1,90
2980	585		0,14	2,98	0,35	0,24		
	885		0,21	4,00	0,53	0,36		
	1185	0,28	4,75	0,71	0,47			
2385	585	0,11	2,64	0,28	0,19			
	885	0,17	3,47	0,43	0,29			
	1185	0,23	4,08	0,58	0,39			

НОМЕНКЛАТУРА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ С ОБШИВКОЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг
		L	H	древесина, м ³	асбестоцементные листы, м ²	минераловатные плиты, м ³	
1ПГА 30.6-Д 1ПГА 30.8-Д 1ПГА 30.9-Д 1ПГА 30.11-Д 1ПГА 30.12-Д 1ПГА 27.6-Д 1ПГА 27.9-Д 1ПГА 27.12-Д 1ПГА 22.6-Д 1ПГА 22.9-Д 1ПГА 22.12-Д 2ПГА 15.20-Д 2ПГА 15.21-Д 2ПГА 15.23-Д 2ПГА 15.27-Д 3ПГА 30.10,5-Д 3ПГА 15.14,5-Д 3ПГА 15.18-Д 4ПГА 30.10-Д	1	2980	580	0,033	3,46	0,14	82,5
			780	0,036	4,64	0,20	107,3
			880	0,038	5,24	0,23	119,8
			1080	0,041	6,44	0,28	144,6
		2730	1180	0,043	7,04	0,31	157,0
			580	0,031	3,16	0,13	76,2
			880	0,036	4,80	0,21	110,4
			1180	0,041	6,44	0,28	144,8
		2230	580	0,025	2,60	0,11	62,7
			880	0,029	3,92	0,17	90,2
			1180	0,032	5,26	0,23	118,0
			1980	0,034	5,86	0,26	130,7
1480	2080	0,035	6,16	0,28	137,0		
	2280	0,036	6,74	0,30	149,1		
	2680	0,045	8,00	0,35	177,0		
	2980	0,035	4,00	0,17	94,7		
2	1480	1450	0,028	3,80	0,16	87,1	
	1800	1800	0,031	4,80	0,21	108,4	
	2980	1000	0,039	4,80	0,20	111,4	

ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.831.9-3
Вып 0,1,2,3,4,5

Лист 2
Страница 3

НОМЕНКЛАТУРА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ С ОБШИВКОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг	
		L	H	древесина, м ³	цементно-стружечные плиты, м ²	минераловатные плиты, м ³		
1ПГЦ 30.6-Д	1	2980	580	0,033	3,48	0,14	93,9	
1ПГЦ 30.8-Д			780	0,036	4,64	0,20	122,3	
1ПГЦ 30.9-Д			880	0,038	5,24	0,23	136,7	
1ПГЦ 30.11-Д			1080	0,041	6,44	0,28	165,5	
1ПГЦ 30.12-Д			1180	0,043	7,04	0,31	179,8	
1ПГЦ 27.6-Д			2730	580	0,031	3,18	0,13	86,2
1ПГЦ 27.9-Д		880		0,036	4,80	0,21	125,8	
1ПГЦ 27.12-Д		1180		0,041	6,44	0,28	165,4	
1ПГЦ 22.6-Д		2230	580	0,025	2,60	0,11	70,9	
1ПГЦ 22.9-Д			880	0,029	3,92	0,17	102,8	
1ПГЦ 22.12-Д			1180	0,032	5,26	0,23	135,0	
2ПГЦ 15.20-Д		1480	1980	0,040	5,84	0,25	150,9	
2ПГЦ 15.21-Д			2080	0,041	6,14	0,27	158,8	
2ПГЦ 15.23-Д			2280	0,042	6,72	0,30	173,0	
2ПГЦ 15.27-Д			2680	0,046	7,92	0,35	201,1	
3ПГЦ 12.9-Д			2380	900	0,027	2,86	0,12	77,9
3ПГЦ 12.12-Д				1200	0,023	2,48	0,11	68,3
3ПГЦ 12.15-Д		1180	1500	0,025	3,20	0,14	85,5	
3ПГЦ 12.18-Д	1800		0,028	3,90	0,17	102,2		
4ПГЦ 30.10-Д	3	2980	1000	0,039	4,80	0,20	126,8	
4ПГЦ 18.14,5-Д		1780	1450	0,039	4,86	0,21	128,9	
4ПГЦ 12.16,5-Д		1180	1650	0,026	3,80	0,16	98,5	

НОМЕНКЛАТУРА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА ДЕРЕВЯННОМ КАРКАСЕ С ОБШИВКОЙ ИЗ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫХ ПЛИТ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг	
		L	H	древесина, м ³	древесноволокнистые плиты, м ²	минераловатные плиты, м ³		
1ПГД 30.6-Д	1	2980	580	0,035	3,48	0,14	52,2	
1ПГД 30.8-Д			780	0,039	4,85	0,20	66,6	
1ПГД 30.9-Д			880	0,041	5,25	0,22	73,7	
1ПГД 30.11-Д			1080	0,045	6,44	0,28	88,0	
1ПГД 30.12-Д			1180	0,047	7,04	0,31	95,2	
1ПГД 27.6-Д			2730	580	0,033	3,17	0,13	48,4
1ПГД 27.9-Д		880		0,039	4,81	0,20	68,3	
1ПГД 27.12-Д		1180		0,045	6,45	0,28	88,0	
1ПГД 22.6-Д		2230	580	0,027	2,59	0,10	39,8	
1ПГД 22.9-Д			880	0,032	3,93	0,17	56,0	
1ПГД 22.12-Д			1180	0,037	5,26	0,23	72,1	
2ПГД 15.20-Д		1480	1980	0,039	5,86	0,26	79,6	
2ПГД 15.21-Д			2080	0,040	6,16	0,27	83,1	
2ПГД 15.23-Д			2280	0,042	6,75	0,30	90,1	
2ПГД 15.27-Д			2680	0,051	7,94	0,35	106,2	
3ПГД 30.10,5-Д			2980	1050	0,037	4,03	0,17	59,7
3ПГД 15.14,5-Д				1480	1450	0,028	3,70	0,16
3ПГД 15.18-Д		3	1800	0,031	4,74	0,21	64,6	
4ПГД 30.10-Д	2980		1000	0,039	4,77	0,20	67,7	

**ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ
Серия 1.831.9-3
Вып. 0,1,2,3,4,5

Лист 2
Страница 4

**НОМЕНКЛАТУРА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ С ОБШИВКОЙ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ЛИСТОВ**

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг	
		L	H	сталь, кг	асбесто-цементные листы, м ²	минераловатные плиты, м ³		
1ПГА 30.6-М	1	2980	580	30,1	47,0	21,3	98,4	
1ПГА 30.9-М			880	34,5	71,4	32,5	138,4	
1ПГА 30.12-М			1180	38,6	95,6	43,8	178,0	
1ПГА 27.6-М		2730	580	28,5	43,0	20,0	91,5	
1ПГА 27.9-М			880	32,9	65,4	30,0	128,3	
1ПГА 27.12-М			1180	36,9	87,6	40,0	164,5	
1ПГА 22.6-М		2230	580	22,9	35,2	16,3	74,4	
1ПГА 22.9-М			880	26,2	53,4	25,0	104,6	
1ПГА 22.12-М			1180	29,2	71,6	32,5	133,2	
2ПГА 15.21-М		1480	2080	31,3	83,8	38,8	153,9	
2ПГА 15.27-М			2680	40,6	107,8	50,0	198,4	
3ПГА 30.10,5-М			2980	1050	31,7	54,8	25,0	111,5
3ПГА 15.14,5-М		2	1480	1450	25,7	50,4	23,8	99,9
3ПГА 15.18-М			1800	28,1	64,4	30,0	122,5	
4ПГА 30.10-М	3	2980	1000	35,8	64,8	30,0	130,6	

**НОМЕНКЛАТУРА КАРКАСНО-ОБШИВНЫХ ПАНЕЛЕЙ
НА МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КАРКАСЕ С ОБШИВКОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ**

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, кг	
		L	H	сталь, кг	цементно-стружечные плиты, м ²	минераловатные плиты, м ³		
1ПГЦ 30.6-М	1	2980	580	30,1	58,0	21,3	109,4	
1ПГЦ 30.9-М			880	34,6	88,2	32,5	155,3	
1ПГЦ 30.12-М			1180	38,6	118,2	43,8	200,6	
1ПГЦ 27.6-М		2730	580	28,5	53,2	20,0	101,7	
1ПГЦ 27.9-М			880	33,0	80,8	30,0	143,8	
1ПГЦ 27.12-М			1180	37,0	108,2	40,0	185,2	
1ПГЦ 22.6-М		2230	580	22,9	43,4	16,3	82,6	
1ПГЦ 22.9-М			880	26,2	66,0	25,0	117,2	
1ПГЦ 22.12-М			1180	29,2	88,4	32,5	150,1	
2ПГЦ 15.21-М		1480	2080	36,2	102,8	38,8	177,8	
2ПГЦ 15.27-М			2680	50,2	132,4	50,0	232,6	
3ПГЦ 24.9-М			2980	900	24,4	48,0	17,5	89,9
3ПГЦ 12.12-М		2	1180	1200	21,5	41,6	15,0	78,1
3ПГЦ 12.15-М			1500	23,3	53,6	20,0	96,9	
3ПГЦ 12.18-М	1800		25,1	65,4	23,8	114,5		
4ПГЦ 30.10-М	3	2980	1000	35,9	80,2	30,0	146,1	
4ПГЦ 18.14,5-М		1780	1450	34,7	79,6	30,0	144,3	
4ПГЦ 12.16,5-М		1180	1650	24,7	62,4	23,8	110,9	

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Конструкции перегородок данной серии разработаны пр лентельно к одноэтажным отопляемым производственным сельскохозяйственным зданиям, габаритные схемы которых соответствуют ГОСТ 23838-89 "Здания предприятий. Параметры".

Перегородки серии предназначены для отопляемых сельскохозяйственных производственных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью не выше 6 баллов. Перегородки предназначены для применения в зданиях с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности внутреннего воздуха помещений до 85 %.

ИЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная, слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки панели из железобетона: ПГ60.9-2-Л-Н

ПГ - панель перегородки железобетонная;

60.9 - длина панели и высота панели в дм;

2 - обозначение, характеризующее несущую способность по ветровому давлению;

Л - вид бетона;

Н - стойкость к воздействию агрессивной среды (бетон нормальной проницаемости).

Расшифровка марки панели на деревянном каркасе ЗПГА15.18-Д

З - тип панели (трапецеидальная);

ПГ - панель перегородки;

А - материал обшивки (асбестоцементные листы);

15.18 - длина панели и высота панели в дм;

Д - каркас - деревянный.

Расшифровка марки панели на металлическом каркасе ЗПГА15.18-М

З - тип панели (трапецеидальная);

ПГ - панель перегородки;

А - материал обшивки (асбестоцементные листы);

15.18 - длина панели и высота панели в дм;

М - каркас - металлический.

Серия 1.831.9-3 выпуски 0 ... 5 разработана взамен серии 1.030.9-2 (в части сельскохозяйственных предприятий).

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Выпуск 0 - Материалы для проектирования
- Выпуск 1 - Панели железобетонные. Технические условия. Рабочие чертежи
- Выпуск 2 - Панели на деревянном каркасе и обшивками из асбестоцементных листов, цементностружечных и древесноволокнистых плит. Технические условия. Рабочие чертежи
- Выпуск 3 - Панели на металлическом каркасе и обшивками из асбестоцементных листов и цементностружечных плит. Технические условия. Рабочие чертежи
- Выпуск 4 - Узлы перегородок. Рабочие чертежи
- Выпуск 5 - Соединительные изделия. Рабочие чертежи
- Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 442 форматок

B7BA АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, 107078, Москва, ул. Маши Порываевой, 36

B7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектком Госстроя СССР, письмо от 16.05.91 N 5/6-137. Введены в действие Гипронисельхозом с 15.03.92, приказ от 17.05.91 N 92-п.
Срок действия - 1997 г.

B7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2 Инв. N 25210
Катал. л. N 067083

И.В. Рабинович
Инженер проекта

Гл. инженер института
В.А. Чернозоров
3.01.С-1.94 г. 1