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

D1AA 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/м^3;

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

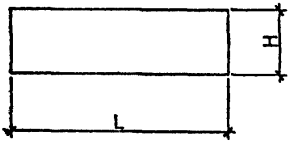


Рис. 2

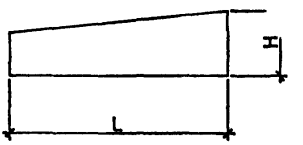


Рис. 3



gost.e-ecolog.ru

ПЕРЕГОРОДКИ ПАНЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

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

НОМЕНКЛАТУРА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов		Масса, т	
		L	H	бетон класса В 12,5, м³	сталь, кг	бетон наружных слоев: тяжелый	легкий
ПГ60.6-1	1	5980	585	0,28	7,07	0,71	0,48
ПГ60.6-2					10,77		
ПГ60.9-1			885	0,42	10,36	1,06	0,72
ПГ60.9-2					16,10		
ПГ60.12-1			1185	0,57	13,08	1,44	0,97
ПГ60.12-2					19,84		
ПГ60.18-1			1785	0,85	18,12	2,15	1,45
ПГ60.18-2					27,94		
ПГ57.6-1		5730	585	0,27	6,78	0,69	0,46
ПГ57.6-2					10,33		
ПГ57.9-1			885	0,41	9,92	1,04	0,70
ПГ57.9-2					15,45		
ПГ57.12-1			1185	0,54	12,55	1,36	0,92
ПГ57.12-2					19,07		
ПГ57.18-1			1785	0,82	17,36	2,07	1,40
ПГ57.18-2					26,85		
ПГ52.6-1		5230	585	0,24	6,21	0,61	0,41
ПГ52.6-2					9,39		
ПГ52.9-1			885	0,37	9,07	0,94	0,63
ПГ52.9-2					14,05		
ПГ52.12-1			1185	0,50	10,77	1,26	0,85
ПГ52.12-2					16,65		
ПГ52.18-1			1785	0,75	15,91	1,90	1,28
ПГ52.18-2					24,49		
ПГ30.6		2980	585	0,14	2,98	0,35	0,24
ПГ30.9			885	0,21	4,00	0,53	0,36
ПГ30.12			1185	0,28	4,75	0,71	0,47
ПГ24.6		2385	585	0,11	2,64	0,28	0,19
ПГ24.9			885	0,17	3,47	0,43	0,29
ПГ24.12			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, м³	асбестоцементные листы, м²	минераловатные плиты, м³	
1ПГА 30.6-Д	1	2980	580	0,033	3,46	0,14	82,5
1ПГА 30.8-Д			780	0,036	4,64	0,20	107,3
1ПГА 30.9-Д			880	0,038	5,24	0,23	119,8
1ПГА 30.11-Д			1080	0,041	6,44	0,28	144,6
1ПГА 30.12-Д			1180	0,043	7,04	0,31	157,0
1ПГА 27.6-Д		2730	580	0,031	3,16	0,13	76,2
1ПГА 27.9-Д			880	0,036	4,80	0,21	110,4
1ПГА 27.12-Д			1180	0,041	6,44	0,28	144,8
1ПГА 22.6-Д		2230	580	0,025	2,60	0,11	62,7
1ПГА 22.9-Д			880	0,029	3,92	0,17	90,2
1ПГА 22.12-Д			1180	0,032	5,26	0,23	118,0
2ПГА 15.20-Д		1480	1980	0,034	5,86	0,26	130,7
2ПГА 15.21-Д			2080	0,035	6,16	0,28	137,0
2ПГА 15.23-Д			2280	0,036	6,74	0,30	149,1
2ПГА 15.27-Д			2680	0,045	8,00	0,35	177,0
3ПГА 30.10,5-Д	2	2980	1050	0,035	4,00	0,17	94,7
3ПГА 15.14,5-Д		1480	1450	0,028	3,80	0,16	87,1
3ПГА 15.18-Д			1800	0,031	4,80	0,21	108,4
4ПГА 30.10-Д	3	2980	1000	0,039	4,80	0,20	111,4

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, $м^3$	
1ПГЦ30.6-Д	1	2980	580	0,033	3,46	0,14	93,9
1ПГЦ30.8-Д			780	0,036	4,64	0,20	122,3
1ПГЦ30.9-Д			880	0,038	5,24	0,23	136,7
1ПГЦ30.11-Д			1080	0,041	6,44	0,28	165,5
1ПГЦ30.12-Д			1180	0,043	7,04	0,31	179,8
1ПГЦ27.6-Д		2730	580	0,031	3,16	0,13	86,2
1ПГЦ27.9-Д			880	0,036	4,80	0,21	125,8
1ПГЦ27.12-Д			1180	0,041	6,44	0,28	165,4
1ПГЦ22.6-Д		2230	580	0,025	2,60	0,11	70,9
1ПГЦ22.9-Д			880	0,029	3,92	0,17	102,8
1ПГЦ22.12-Д			1180	0,032	5,26	0,23	135,0
2ПГЦ15.20-Д		1480	1980	0,040	5,84	0,25	150,9
2ПГЦ15.21-Д			2080	0,041	6,14	0,27	158,8
2ПГЦ15.23-Д			2280	0,042	6,72	0,30	173,0
2ПГЦ15.27-Д			2680	0,046	7,92	0,35	201,1
3ПГЦ24.9-Д	2	2380	900	0,027	2,86	0,12	77,9
3ПГЦ12.12-Д		1180	1200	0,023	2,48	0,11	68,3
3ПГЦ12.15-Д			1500	0,025	3,20	0,14	85,5
3ПГЦ12.18-Д			1800	0,028	3,90	0,17	102,2
4ПГЦ30.10-Д	3	2980	1000	0,039	4,80	0,20	126,8
4ПГЦ18.14,5-Д		1780	1450	0,039	4,86	0,21	128,9
4ПГЦ12.16,5-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, $м^3$	древесно-волокнистые плиты, $м^2$	минераловатные плиты, $м^3$	
1ПГД30.6-Д	1	2980	580	0,035	3,46	0,14	52,2
1ПГД30.8-Д			780	0,039	4,65	0,20	66,6
1ПГД30.9-Д			880	0,041	5,25	0,22	73,7
1ПГД30.11-Д			1080	0,045	6,44	0,28	88,0
1ПГД30.12-Д			1180	0,047	7,04	0,31	95,2
1ПГД27.6-Д		2730	580	0,033	3,17	0,13	48,4
1ПГД27.9-Д			880	0,039	4,81	0,20	68,3
1ПГД27.12-Д			1180	0,045	6,45	0,28	88,0
1ПГД22.6-Д		2230	580	0,027	2,59	0,10	39,8
1ПГД22.9-Д			880	0,032	3,93	0,17	56,0
1ПГД22.12-Д			1180	0,037	5,26	0,23	72,1
2ПГД15.20-Д		1480	1980	0,039	5,86	0,26	79,6
2ПГД15.21-Д			2080	0,040	6,16	0,27	83,1
2ПГД15.23-Д			2280	0,042	6,75	0,30	90,1
2ПГД15.27-Д			2680	0,051	7,94	0,35	106,2
3ПГД30.10,5-Д	2	2980	1050	0,037	4,03	0,17	59,7
3ПГД15.14,5-Д		1480	1450	0,028	3,70	0,16	52,3
3ПГД15.18-Д			1800	0,031	4,74	0,21	64,6
4ПГД30.10-Д	3	2980	1000	0,039	4,77	0,20	67,7

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, $м^2$	минерало-ватные 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	2	2980	1050	31,7	54,8	25,0	111,5
3ПГА 15.14,5-М		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, $м^2$	минерало-ватные 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	2	2380	900	24,4	48,0	17,5	89,9
3ПГЦ 12.12-М		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 ленительно к одноэтажным отапливаемым производственным сельскохозяйственным зданиям, габаритные схемы которых соответствуют ГОСТ 23838-89 "Здания предприятий. Параметры".

Перегородки серии предназначены для отапливаемых 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 %.

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 48 кгс/м² / 0,48 кПа

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ – – неагрессивная, слабо- и средне-агрессивная

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

Распифровка 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: 3ПГА15.18-Д

3 – 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: 3ПГА15.18-М

3 – 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

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом 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.

B7KA ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш.,46, корп. 2

Инв. N 25210
Катал. л. N 067083

Гл. инженер проекта И.В.Рабинович

Гл. инженер института В.А.Черноярров

3.01.С-1.1

gost.e-ecolog.ru