

| | | |
|----------------------|---|--|
| <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> |

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/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

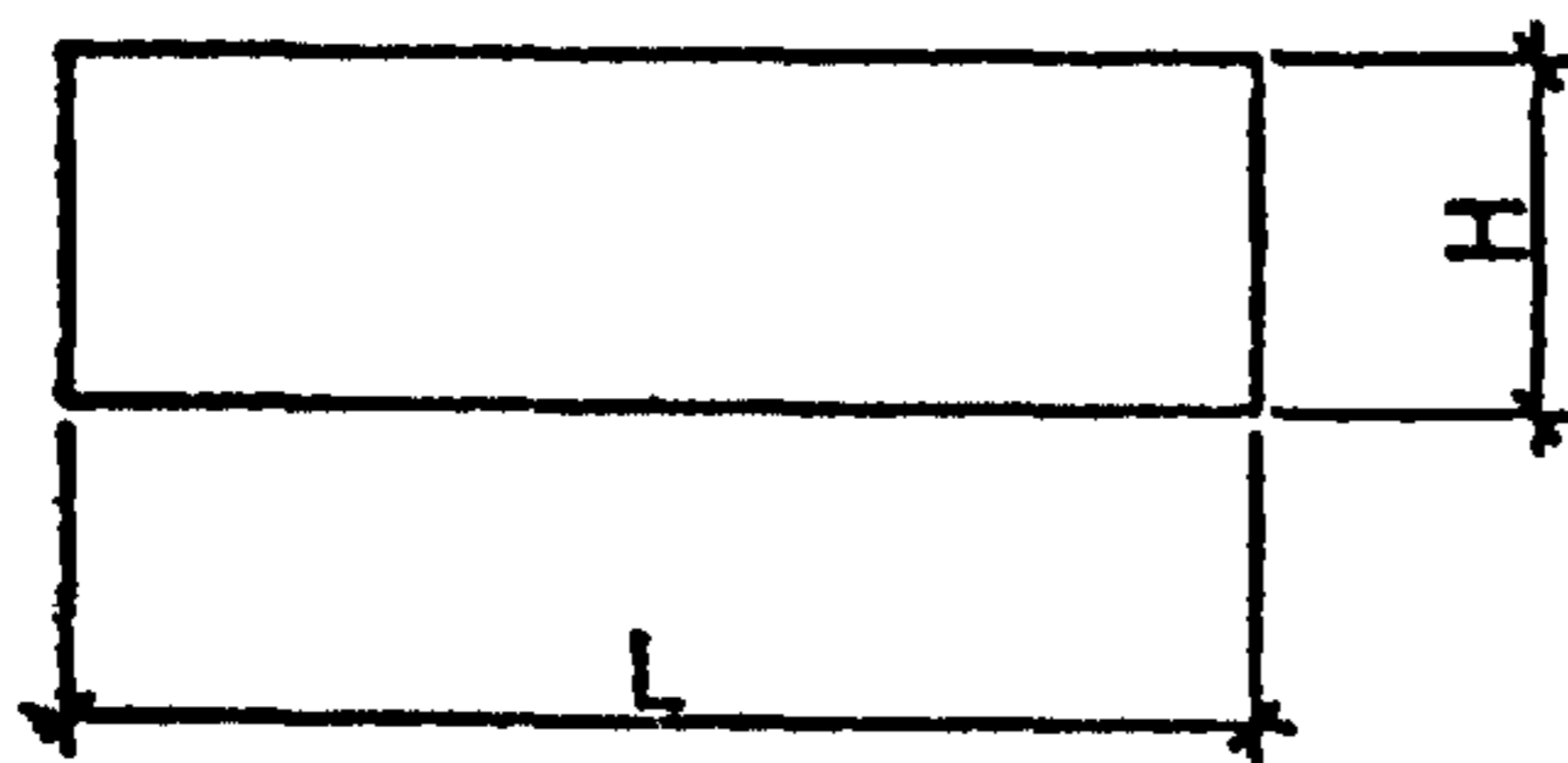


Рис. 2

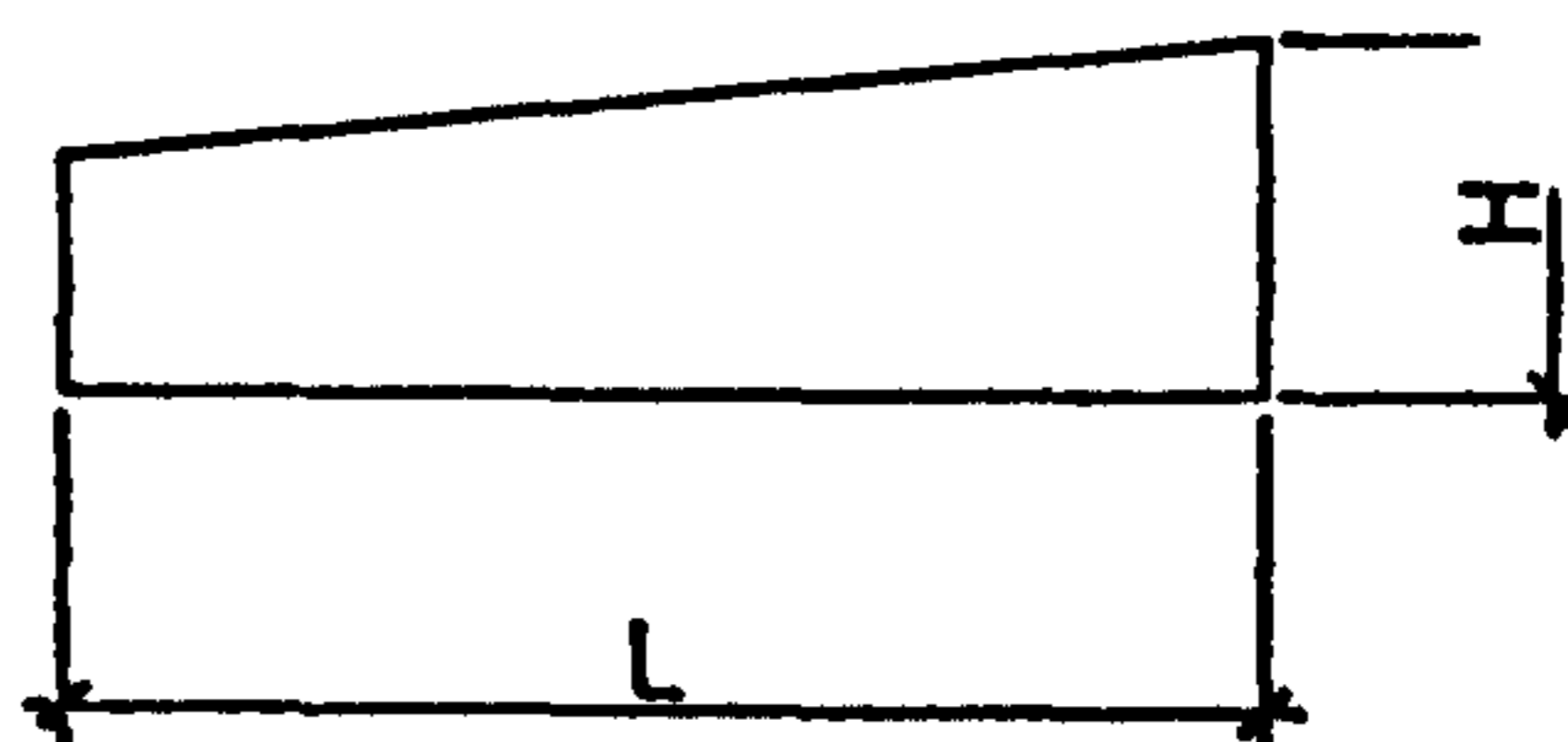
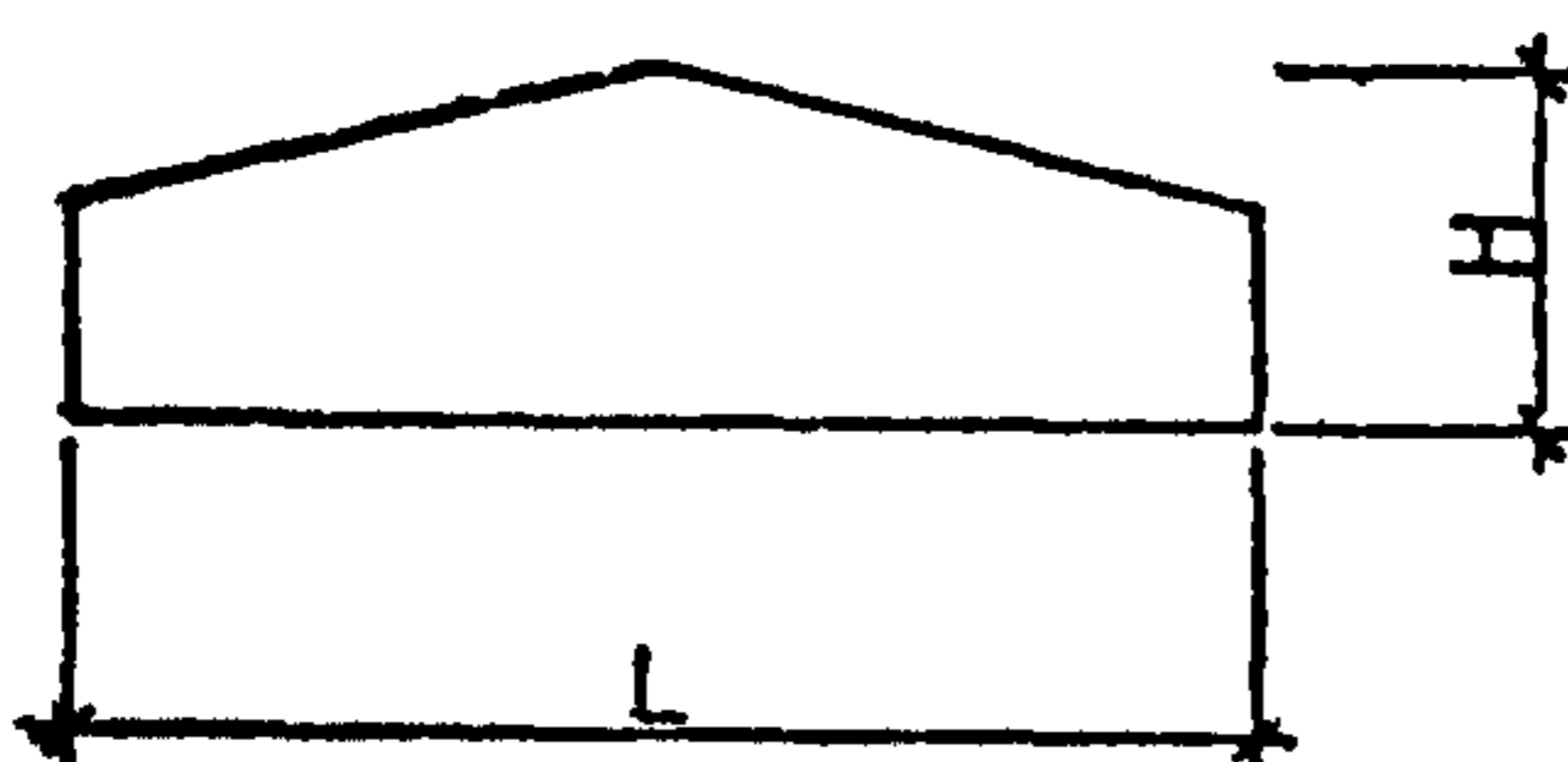


Рис. 3



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, м³ | сталь, кг | бетон наружных слоев | |
| | | | | | | тяжелый | легкий |
| ПГ60.6-1 | 1 | 5980 | 585 | 0,28 | 7,07 | 0,71 | 0,48 |
| | | | | | 10,77 | | |
| ПГ60.6-2 | 1 | 5980 | 585 | 0,42 | 10,36 | 1,06 | 0,72 |
| | | | | | 16,10 | | |
| ПГ60.9-1 | 1 | 5980 | 885 | 0,57 | 13,08 | 1,44 | 0,97 |
| | | | | | 19,84 | | |
| ПГ60.9-2 | 1 | 5980 | 1185 | 0,85 | 18,12 | 2,15 | 1,45 |
| | | | | | 27,94 | | |
| ПГ60.12-1 | 1 | 5980 | 1785 | 0,27 | 6,78 | 0,69 | 0,46 |
| | | | | | 10,33 | | |
| ПГ60.12-2 | 1 | 5980 | 585 | 0,41 | 9,92 | 1,04 | 0,70 |
| | | | | | 15,45 | | |
| ПГ60.18-1 | 1 | 5730 | 885 | 0,54 | 12,55 | 1,36 | 0,92 |
| | | | | | 19,07 | | |
| ПГ60.18-2 | 1 | 5730 | 1185 | 0,82 | 17,36 | 2,07 | 1,40 |
| | | | | | 26,85 | | |
| ПГ57.6-1 | 1 | 5230 | 585 | 0,24 | 6,21 | 0,61 | 0,41 |
| | | | | | 9,39 | | |
| ПГ57.6-2 | 1 | 5230 | 885 | 0,37 | 9,07 | 0,94 | 0,63 |
| | | | | | 14,05 | | |
| ПГ57.9-1 | 1 | 5230 | 1185 | 0,50 | 10,77 | 1,26 | 0,85 |
| | | | | | 16,65 | | |
| ПГ57.9-2 | 1 | 5230 | 1785 | 0,75 | 15,91 | 1,90 | 1,28 |
| | | | | | 24,49 | | |
| ПГ57.12-1 | 1 | 2980 | 585 | 0,14 | 2,98 | 0,35 | 0,24 |
| | | | | | 4,00 | | |
| ПГ57.12-2 | 1 | 2980 | 885 | 0,21 | 4,00 | 0,53 | 0,36 |
| | | | | | 4,75 | | |
| ПГ57.18-1 | 1 | 2980 | 1185 | 0,28 | 4,75 | 0,71 | 0,47 |
| | | | | | 2,64 | | |
| ПГ57.18-2 | 1 | 2385 | 585 | 0,11 | 2,64 | 0,28 | 0,19 |
| | | | | | 3,47 | | |
| ПГ52.6-1 | 1 | 2385 | 885 | 0,17 | 3,47 | 0,43 | 0,29 |
| | | | | | 4,08 | | |
| ПГ52.6-2 | 1 | 2385 | 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 | асбесто-цементные листы, м² | минераловатные плиты, м³ | |
| 1ПГА 30.6-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 |
| | | | 1180 | 0,043 | 7,04 | 0,31 | 157,0 |
| 1ПГА 27.6-Д | 1 | 2730 | 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 |
| 1ПГА 22.6-Д | 1 | 2230 | 580 | 0,025 | 2,60 | 0,11 | 62,7 |
| | | | 880 | 0,029 | 3,92 | 0,17 | 90,2 |
| 1ПГА 22.9-Д | 1 | 2230 | 1180 | 0,032 | 5,26 | 0,23 | 118,0 |
| | | | | | | | |
| 2ПГА 15.20-Д | 1 | 1480 | 1980 | 0,034 | 5,86 | 0,26 | 130,7 |
| | | | 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 |
| 2ПГА 15.23-Д | 1 | 1480 | 2980 | 0,035 | 4,00 | 0,17 | 94,7 |
| | | | | | | | |
| 2ПГА 15.27-Д | 1 | 1480 | 1450 | 0,028 | 3,80 | 0,16 | 87,1 |
| | | | 1800 | 0,031 | 4,80 | 0,21 | 108,4 |
| 3ПГА 30.10,5-Д | 2 | 2980 | 1000 | 0,039 | 4,80 | 0,20 | 111,4 |
| | | | | | | | |
| 3ПГА 15.14,5-Д | 3 | 2980 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 3ПГА 15.18-Д | 3 | 2980 | | | | | |
| | | | | | | | |
| 4ПГА 30.10-Д | 3 | 2980 | | | | | |
| | | | | | | | |

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 | 3,46 | 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 | 3,16 | 0,13 |
| 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 24.9-Д | | 2 | 2380 | 900 | 0,027 | 2,86 | 0,12 |
| 3ПГЦ 12.12-Д | 1180 | | 1200 | 0,023 | 2,48 | 0,11 | 68,3 |
| 3ПГЦ 12.15-Д | | | 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 | 3,46 | 0,14 | 52,2 |
| 1ПГД 30.8-Д | | | 780 | 0,039 | 4,65 | 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 |
| 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 | | 2 | 2980 | 1050 | 0,037 | 4,03 | 0,17 |
| 3ПГД 15.14,5-Д | 1480 | | 1450 | 0,028 | 3,70 | 0,16 | 52,3 |
| 3ПГД 15.18-Д | | | 1800 | 0,031 | 4,74 | 0,21 | 64,6 |
| 4ПГД 30.10-Д | 3 | 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 | 880 | 28,5 | 43,0 | 20,0 | 91,5 |
| 1ПГА 27.9-М | | | | 1180 | 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 | 880 | 22,9 | 35,2 | 16,3 | 74,4 |
| 1ПГА 22.9-М | | | | 1180 | 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 | 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 | 880 | 28,5 | 53,2 | 20,0 | 101,7 |
| 1ПГЦ 27.9-М | | | | 1180 | 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 | 880 | 22,9 | 43,4 | 16,3 | 82,6 |
| 1ПГЦ 22.9-М | | | | 1180 | 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 | 3 | 1800 | 25,1 | 65,4 | 23,8 | 114,5 | | |
| 4ПГЦ 30.10-М | | 2980 | 1000 | 35,9 | 80,2 | 30,0 | 146,1 | |
| 4ПГЦ 18.14,5-М | 3 | 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 lenитель-но к одноэтажным отапливаемым производственным сельскохозяйствен-ным зданиям, габаритные схемы которых соответствуют ГОСТ 23838-89 "Здания предприятий. Параметры".

Перегородки серии предназначены для отапливаемых сельскохо-зяйственных производственных зданий, возводимых в районах с сейс-мичностью не выше 6 баллов. Перегородки предназначены для приме-нения в зданиях с неагрессивной, слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности внутреннего воздуха помещений до 85 %.

УЗОВ НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ — $\frac{48 \text{ кгс/м}^2}{0,48 \text{ кПа}}$ G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ —
— неагрессивная, слабо- и сред-
неагрессивная

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).

В7ЕА 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.

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипронисельхоз, 107078, Москва, ул. Маши Порываевой, 36
В7НА 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.

В7КА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие — Центр проектной продукции массового применения (ГП ЦПП), 127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2 Инв. N 25210
Катал. л. N 067083