

<p><b>СК-3</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ                  И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ                  И ИЗДЕЛИЯ                  Планш. 22-289                  Вып. 0, 1, 2                  С.Л. 691,022-413</p>
<p><b>ГП ЦПП</b></p>	<p>ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ БЕТОНА                  НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ</p>	<p><b>FEDM</b></p>
<p>МАРТ 1986</p>	<p>ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>На 4-х листах                  На 7-и страницах                  Страница I</p>

Рис. 1

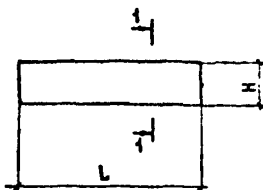


Рис. 2

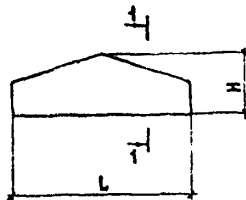
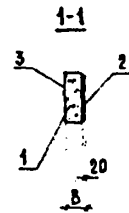
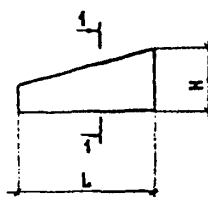


Рис. 3



- 1 - конструктивно-теплоизоляционный слой
- 2 - цементно-песчаный раствор
- 3 - защитный слой

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Однослойные панели выполняются из конструктивно-теплоизоляционного слоя бетона марки 50 на пористых заполнителях.

С наружной стороны панель защищается от атмосферных увлажнений фактурным слоем толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора марки 100.

Для конструктивно-теплоизоляционного слоя из бетона на пористых заполнителях предусмотрено применение следующих материалов: керамзитобетон  $\gamma = 800-1200$  кг/м<sup>3</sup>; керамзитоперлитобетон  $\gamma = 800-1200$  кг/м<sup>3</sup>; влакопемзобетон  $\gamma = 1200-1600$  кг/м<sup>3</sup>; аглопоритобетон  $\gamma = 1200-1600$  кг/м<sup>3</sup>; аглопоритобетон  $\gamma = 1000-1600$  кг/м<sup>3</sup>; пунгзитобетон  $\gamma = 1000-1400$  кг/м<sup>3</sup>.

Материал наружного фактурного слоя - цементно-песчаный раствор плотностью  $\gamma = 1800$  кг/м<sup>3</sup>.

Панели толщиной 400 и 500 мм длиной 3 м и менее приняты без армирования. В остальных изделиях предусмотрено армирование сварными пространственными каркасами.

В качестве арматуры в сварных каркасах панелей предусмотрена стержневая арматурная сталь класса А-III по ГОСТ 5781-81 и арматурная проволока класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Замкнутые треугольные монтажные петли входят в состав пространственного каркаса.

Монтажные петли должны изготавливаться из горячекатаной гладкой арматурной стали класса А-I марок ВСтЗсп2 и ВСтЗпс2 или из арматурной стали периодического профиля класса А-II марки 10ГТ по ГОСТ 5781-82.

ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕКОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Вып. 22-289 Вып. 0, 1, 2		Лист I Страница 2				
НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ												
Рис.	Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов			Масса панелей, т					
				цементно-песчаный раствор М100, м <sup>3</sup>	бетон на пористых заполнителях М50, м <sup>3</sup>	сталь, кг	при плотности бетона на пористых заполнителях, γ кг/м <sup>3</sup>					
		L	H				800	900	1000	1100	1200	
Панели толщиной В = 200 мм												
I	КС060.6.20	5980	580	0,07	0,62	21,4	0,70	0,77	0,84	0,91	0,98	
	КС060.9.20		880	0,10	0,95	20,9	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	
	КС060.12.20		1180	0,14	1,3	24,6	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0	
	КС060.18.20		1780	0,21	1,9	32,4	2,1	2,3	2,6	2,8	3,0	
	КС060.6.20-У1	6190	580	0,07	0,65	21,5	0,72	0,80	0,87	0,95	1,0	
	КС060.6.20-УП		880	0,11	0,98	21,1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	
	КС060.9.20-У1			1180	0,14	1,3	25,0	1,4	1,6	1,7	1,7	2,0
	КС060.9.20-УП		1780		0,22	2,0	34,2	2,2	2,5	2,7	2,9	3,1
	КС060.12.20-У1				580	0,03	0,31	9,8	0,34	0,37	0,41	0,45
	КС060.12.20-УП		2980			880	0,05	0,47	10,6	0,52	0,58	0,63
	КС030.12.20	1180		0,07	0,64	12,5	0,71	0,79	0,86	0,94	1,0	
	КС030.18.20	1780		0,10	0,95	15,4	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	
	КС015.6.20-У1	1690		580	0,02	0,18	8,9	0,20	0,22	0,24	0,26	0,26
	КС015.6.20-УП		880	0,03	0,27	8,3	0,30	0,33	0,36	0,40	0,43	
	КС015.9.20-У1			1180	0,04	0,36	9,4	0,40	0,44	0,49	0,53	0,57
	КС015.9.20-УП		1780		0,06	0,54	10,6	0,60	0,67	0,73	0,79	0,85
	КС015.12.20-У1				1180	0,03	0,25	10,6	0,28	0,31	0,34	0,37
	КС015.12.20-УП		580			0,01	0,12	9,3	0,13	0,14	0,16	0,17
	КС024.30.20	2380	0,14	1,3	19,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0		
	КС021.30.20	2080	0,12	1,1	17,3	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7		
	КС018.30.20	1780	0,10	0,95	17,8	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5		
	КС015.30.20	1480	0,09	0,79	17,5	0,89	0,98	1,1	1,2	1,3		
	КС012.30.20	1180	0,07	0,63	14,9	0,71	0,79	0,85	0,92	1,0		
	КС09.30.20	880	0,05	0,47	11,9	0,52	0,58	0,63	0,68	0,74		
	КС06.30.20	580	0,03	0,31	10,2	0,34	0,37	0,41	0,45	0,48		
	2	КС060.13.5.20-Ф	5980	1350	0,11	1,0	21,7	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6
		КС030.10.20-Ф	2980	1000	0,05	0,43	12,6	0,49	0,53	0,58	0,63	0,68
	3	КС060.18.20-В1	5980	1800	0,12	1,1	24,1	1,2	1,4	1,5	1,6	1,7
КС060.18.20-ВП		2100		0,16	1,4	26,2	1,6	1,7	1,9	2,1	2,2	
КС060.21.20-В1		6190	2100	0,16	1,5	28,7	1,7	1,8	2,0	2,2	2,4	
КС060.21.20-ВП			2980	1500	0,07	0,60	14,4	0,68	0,75	0,82	0,88	0,95
КС030.15.20-В1		1690	900	0,02	0,21	9,6	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	
КС030.15.20-ВП			1690	1350	0,04	0,35	10,8	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56
КС015.9.20-В1		1690	900	0,02	0,21	9,6	0,23	0,25	0,28	0,30	0,33	
КС015.9.20-ВП			1690	1350	0,04	0,35	10,8	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56
КС015.13.5.20-В1		1690	1350	0,04	0,35	10,8	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56	
КС015.13.5.20-ВП			1690	1350	0,04	0,35	10,8	0,39	0,43	0,47	0,51	0,56

Однослойные стеновые панели из бетона на пористых заполнителях для производственных сельскохозяйственных зданий						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр 22-289 Вып. 0, 1, 2		Лист 2 Страница 3			
Продолжение											
Рис.	Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов			Масса панелей, т				
		L	H	цементно-песчаный раствор М100, м <sup>3</sup>	бетон на пористых заполнителях М50 м <sup>3</sup>	сталь кг	при плотности бетона на пористых заполнителях, $\gamma$ кг/м <sup>3</sup>				
							800	900	1000	1100	1200
Панели толщиной В = 250 мм											
	ПС060.6.25	5980	580	0,07	0,78	21,9	0,84	0,93	1,0	1,1	1,2
	ПС060.9.25		880	0,10	1,2	20,9	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
	ПС060.12.25		1180	0,14	1,6	25,4	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
	ПС060.18.25		1780	0,21	2,4	33,4	2,6	2,9	3,1	3,4	3,7
	ПС060.6.25-У1	6240	580	0,07	0,83	21,9	0,89	0,99	1,1	1,2	1,3
	ПС060.6.25-УП		880	0,11	1,3	23,1	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0
	ПС060.9.25-У1		1180	0,14	1,7	25,8	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6
	ПС060.9.25-УП		1780	0,22	2,6	34,8	2,8	3,1	3,4	3,5	4,0
	ПС060.12.25-У1	2980	580	0,03	0,40	9,8	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61
	ПС060.12.25-УП		880	0,05	0,60	10,6	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92
	ПС030.12.25		1180	0,07	0,81	12,5	0,87	0,96	1,1	1,2	1,2
	ПС030.18.25		1780	0,10	1,2	15,4	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
I	ПС015.6.25-У1	1740	580	0,02	0,23	7,7	0,25	0,27	0,30	0,33	0,35
	ПС015.6.25-УП		880	0,03	0,35	8,4	0,38	0,42	0,46	0,50	0,54
	ПС015.9.25-У1		1180	0,04	0,47	9,4	0,50	0,56	0,61	0,67	0,72
	ПС015.9.25-УП		1780	0,06	0,71	10,7	0,76	0,84	0,92	1,0	1,1
	ПС015.12.25-У1	2980	1180	0,03	0,32	10,6	0,35	0,39	0,42	0,46	0,50
	ПС015.12.25-УП		580	0,01	0,16	9,6	0,16	0,18	0,20	0,21	0,24
	ПС024.30.25		2380	0,14	1,6	20,0	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5
	ПС021.30.25		2080	0,12	1,4	17,3	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1
	ПС018.30.25	1780	2980	0,10	1,2	17,8	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8
	ПС015.30.25	1480		0,09	1,0	17,5	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
ПС012.30.25	1180	0,07		0,81	14,9	0,87	0,96	1,1	1,2	1,2	
ПС09.30.25	880	0,05		0,60	11,9	0,64	0,71	0,78	0,85	0,92	
ПС06.30.25	580		0,03	0,40	10,8	0,42	0,47	0,51	0,56	0,61	
2	ПС060.13.5.25-Ф	5980	1350	0,11	1,3	21,7	1,4	1,5	1,7	1,8	2,0
	ПС030.10.25-Ф	2980	1000	0,05	0,55	12,6	0,60	0,66	0,72	0,79	0,85
3	ПС060.18.25-Ф1	5980	1800	0,12	1,4	24,1	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1
	ПС060.18.25-ФП		2100	0,16	1,9	27,2	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9
	ПС060.21.25-Ф1	6240	2100	0,16	1,9	28,6	2,0	2,3	2,5	2,7	2,9
	ПС060.21.25-ФП		2980	1500	0,07	0,77	15,2	0,83	0,92	1,0	1,1
	ПС030.15.25-Ф1	1740	900	0,02	0,27	9,7	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41
	ПС030.15.25-ФП		1740	1350	0,04	0,45	11,0	0,49	0,54	0,59	0,64
	ПС015.9.25-ФУ1	1740	900	0,02	0,27	9,7	0,28	0,32	0,35	0,38	0,41
	ПС015.9.25-ФУП		1740	1350	0,04	0,45	11,0	0,49	0,54	0,59	0,64
ПС015.13.5.25-ФУ1	1740	1350	0,04	0,45	11,0	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69	
ПС015.13.5.25-ФУП		1740	1350	0,04	0,45	11,0	0,49	0,54	0,59	0,64	0,69

ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Шифр 22-289  
Вып. 0, I, 2

Лист 2

Страница 4

Продолжение

Рис.	Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов			Масса панелей, т					
		L	H	цементно-песчаный раствор М100, м <sup>3</sup>	бетон на пористых заполнителях М50, м <sup>3</sup>	сталь, кг	при плотности бетона на пористых заполнителях, $\gamma$ кг/м <sup>3</sup>					
							800	1000	1200	1400	1600	
Панели толщиной В = 300 мм												
I	ПС060.6.30	5980	580	0,07	0,97	25,6	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	
	ПС060.9.30		880	0,10	1,5	21,6	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	
	ПС060.12.30		1180	0,14	2,0	26,2	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9	
	ПС060.18.30		1780	0,21	3,0	28,3	3,1	3,8	4,5	5,2	5,9	
	ПС060.6.30-У1	6290	580	0,07	1,0	21,0	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	
	ПС060.6.30-УП		880	0,11	1,6	23,0	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	
	ПС060.9.30-У1			1180	0,15	2,1	28,0	2,2	2,7	3,2	3,6	4,1
	ПС060.9.30-УП			1780	0,22	3,1	29,3	3,2	4,0	4,7	5,4	6,1
	ПС060.12.30-У1	2980		580	0,03	0,48	10,2	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94
	ПС060.12.30-УП		880	0,05	0,73	10,9	0,76	0,93	1,1	1,3	1,4	
	ПС030.12.30		1180	0,07	1,0	13,8	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	
	ПС030.18.30		1780	0,10	1,5	16,0	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	
	ПС015.6.30-У1	1790	580	0,02	0,29	7,9	0,30	0,37	0,44	0,50	0,57	
	ПС015.6.30-УП		880	0,03	0,44	8,6	0,46	0,56	0,66	0,76	0,86	
	ПС015.9.30-У1			1180	0,04	0,59	9,8	0,61	0,75	0,89	1,0	1,2
	ПС015.9.30-УП			1790	0,06	0,89	12,0	0,93	1,1	1,3	1,5	1,7
	ПС015.12.30-У1	1180		1180	0,03	0,39	10,9	0,41	0,50	0,59	0,68	0,77
	ПС015.12.30-УП		580	0,01	0,19	9,4	0,19	0,24	0,28	0,32	0,37	
	ПС024.30.30		2380	0,14	2,0	20,9	2,1	2,6	3,0	3,5	3,9	
	ПС021.30.30		2080	0,12	1,7	18,7	1,8	2,2	2,6	3,0	3,5	
	ПС018.30.30	2980	1780	0,10	1,5	18,4	1,6	1,9	2,2	2,6	2,9	
	ПС015.30.30		1480	0,09	1,2	18,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	
	ПС012.30.30		1180	0,07	1,0	16,2	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	
	ПС09.30.30		880	0,05	0,73	12,2	0,76	0,93	1,1	1,3	1,4	
	ПС06.30.30	580	0,03	0,48	12,0	0,50	0,61	0,72	0,83	0,94		
	2	ПС060.13.5.30-4	5980	1350	0,11	1,6	22,9	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1
		ПС030.10.30-4	2980	1000	0,05	0,67	12,8	0,71	0,86	1,0	1,2	1,3
3	ПС060.18.30-4И	5980	1800	0,11	1,8	25,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,3	
	ПС060.18.30-4П		2100	0,16	2,3	28,9	2,4	2,9	3,5	4,0	4,5	
	ПС060.21.30-4И	6290	2100	0,16	2,3	30,6	2,4	2,9	3,5	4,0	4,5	
	ПС060.21.30-4П		2980	1500	0,07	0,94	15,5	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9
	ПС030.15.30-4И	1790	900	0,02	0,34	9,9	0,35	0,43	0,51	0,58	0,66	
	ПС030.15.30-4П		1790	1350	0,04	0,56	11,3	0,59	0,72	0,84	0,97	1,1
	ПС015.13.5.30-4У1	1790	1350	0,04	0,56	11,3	0,59	0,72	0,84	0,97	1,1	
	ПС015.13.5.30-4УП		1350	0,04	0,56	11,3	0,59	0,72	0,84	0,97	1,1	

ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Шифр 22-289  
Вып. 0, 1, 2

Лист 3  
Страница 5

Продолжение

Рис.	Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов			Масса панелей, т					
		L	H	цементно-песчаный раствор М100, м <sup>3</sup>	бетон на пористых заполнителях М50, м <sup>3</sup>	сталь, кг	при плотности бетона на пористых заполнителях, γ кг/м <sup>3</sup>					
							800	1000	1200	1400	1600	
Панели толщиной В = 400 мм												
I	ПС060.6.40	5980	580	0,07	1,3	26,2	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
	ПС060.9.40		880	0,10	2,0	31,4	2,0	2,5	2,9	3,4	3,9	
	ПС060.12.40		1180	0,14	2,7	27,6	2,7	3,4	4,0	4,6	5,2	
	ПС060.18.40		1780	0,21	4,0	30,3	4,1	5,0	5,9	6,8	7,7	
	ПС060.6.40-УП	6390	580	0,07	1,4	21,7	1,4	1,7	2,1	2,4	2,7	
	ПС060.6.40-УП		880	0,11	2,1	24,5	2,1	2,6	3,1	3,6	4,1	
	ПС060.9.40-УП			1180	0,15	2,9	30,0	2,9	3,6	4,3	4,9	5,6
	ПС060.12.40-УП		1780	0,22	4,3	33,2	4,4	5,3	6,3	7,3	8,3	
	ПС060.18.40-УП			0,22	4,3	33,2	4,4	5,3	6,3	7,3	8,3	
	ПС030.6.40		2980	580	0,03	0,66	5,0	0,66	0,81	0,96	1,1	1,3
	ПС030.9.40	880		0,06	1,0	5,8	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	
	ПС030.12.40	1180		0,07	1,3	5,8	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
	ПС030.18.40	1780		0,10	2,0	6,6	2,0	2,5	2,9	3,4	3,9	
	ПС015.6.40-УП	1890	580	0,02	0,42	5,0	0,42	0,52	0,62	0,71	0,81	
	ПС015.6.40-УП		880	0,03	0,63	5,0	0,63	0,78	0,92	1,1	1,2	
	ПС015.9.40-УП			1180	0,04	0,85	5,0	0,85	1,0	1,2	1,4	1,6
	ПС015.12.40-УП		1780	0,07	1,3	5,8	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
	ПС015.18.40-УП			0,07	1,3	5,8	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
	ПС012.12.40		1180	0,03	0,53	7,9	0,54	0,66	0,79	0,91	1,0	
	ПС06.12.40	580	0,01	0,26	7,5	0,26	0,32	0,38	0,44	0,50		
	ПС024.30.40	2380	0,14	2,7	7,6	2,7	3,4	4,0	4,6	5,2		
	ПС021.30.40	2080	2980	0,12	2,4	7,6	2,4	3,0	3,5	4,1	4,6	
	ПС018.30.40	1780		0,10	2,0	9,8	2,0	2,5	2,9	3,4	3,9	
	ПС015.30.40	1480	0,09	1,7	8,2	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3		
	ПС012.30.40	1180	0,07	1,3	8,2	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5		
	ПС09.30.40	880	0,05	1,0	6,6	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9		
	ПС06.30.40	580	0,03	0,66	33,9	0,66	0,81	0,96	1,1	1,3		
	2	ПС060.13.5.40-Ф	5980	1350	0,11	2,2	5,6	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3
		ПС030.10.40-Ф	2980	1000	0,05	0,9	38,2	0,92	1,1	1,3	1,5	1,7
	3	ПС060.18.40-ФП	5980	1800	0,12	2,4	42,8	2,4	3,0	3,5	4,1	4,6
ПС060.21.40-ФП		2100		0,16	3,1	45,2	3,1	3,9	4,6	5,3	6,0	
ПС060.21.40-ФУП		6390	2100	0,16	3,2	7,2	3,2	4,0	4,7	5,4	6,2	
ПС060.21.40-ФУП			2100	0,16	3,2	7,2	3,2	4,0	4,7	5,4	6,2	
ПС030.15.40-ФП		2980	1500	0,07	1,3	5,6	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
ПС030.15.40-ФП			1500	0,07	1,3	5,6	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
ПС015.9.40-ФУП		1890	900	0,02	0,47	5,6	0,47	0,58	0,68	0,79	0,90	
ПС015.9.40-ФУП			900	0,02	0,47	5,6	0,47	0,58	0,68	0,79	0,90	
ПС015.13.5.40-ФУП		1890	1350	0,04	0,80	5,6	0,81	0,99	1,2	1,4	1,5	
ПС015.13.5.40-ФУП			1350	0,04	0,80	5,6	0,81	0,99	1,2	1,4	1,5	

Однослойные стеновые панели из бетона на пористых заполнителях для производственных сельскохозяйственных зданий						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Шифр 22-289 Вып. 0, 1, 2		Лист 3 Страница 6				
Продолжение												
Рис.	Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов			Масса панелей, т					
		L	H	цементно-песчаный раствор М100, м <sup>3</sup>	Объем на пористых заполнителях М50 м <sup>3</sup>	сталь, кг	при плотности бетона на пористых заполнителях, γ кг/м <sup>3</sup>					
							800	1000	1200	1400	1600	
Панели толщиной В = 500 мм												
I	ПС060.6.50	5980	580	0,07	1,7	32,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	
	ПС060.9.50		880	0,10	2,5	29,6	2,5	3,1	3,6	4,2	4,8	
	ПС060.12.50		1180	0,14	3,4	34,3	3,4	4,2	4,9	5,7	6,5	
	ПС060.18.50		1780	0,21	5,1	33,2	5,1	6,2	7,4	8,6	9,8	
	ПС060.6.50-У1	6490	580	0,07	1,8	34,4	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	
	ПС060.6.50-УП		880	0,11	2,7	31,2	2,7	3,3	3,9	4,5	5,2	
	ПС060.9.50-У1		1180	0,15	3,7	32,3	3,7	4,5	5,4	6,2	7,1	
	ПС060.9.50-УП		1780	0,23	5,6	37,0	5,6	6,9	8,1	9,4	-	
	ПС030.6.50	2980	580	0,03	0,83	5,0	0,82	1,0	1,2	1,4	1,6	
	ПС030.9.50		880	0,05	1,3	5,8	1,3	1,5	1,9	2,2	2,5	
	ПС030.12.50		1180	0,07	1,7	6,6	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	
	ПС030.18.50		1780	0,10	2,6	7,6	2,6	3,2	3,8	4,4	5,0	
	ПС015.6.50-У1	1990	580	0,02	0,55	5,0	0,54	0,67	0,80	0,92	1,0	
	ПС015.6.50-УП		880	0,03	0,84	5,0	0,83	1,0	1,2	1,4	1,6	
	ПС015.9.50-У1		1180	0,05	1,1	5,8	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1	
	ПС015.9.50-УП		1780	0,07	1,7	7,6	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	
	ПС012.12.50	1180	1180	0,03	0,67	7,9	0,67	0,82	0,98	1,1	1,3	
	ПС06.12.50	580		0,01	0,33	7,5	0,32	0,40	0,47	0,55	0,63	
	ПС024.30.50	2380	2980	0,14	3,4	8,8	3,4	4,2	4,9	5,7	6,5	
	ПС021.30.50	2080		0,12	3,0	8,8	3,0	3,7	4,4	5,0	5,7	
	ПС018.30.50	1780		0,10	2,5	11,8	2,5	3,1	3,6	4,2	4,8	
	ПС015.30.50	1480		0,09	2,1	11,8	2,1	2,6	3,1	3,5	4,0	
	ПС012.30.50	1180		0,07	1,7	9,8	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	
	ПС09.30.50	880		0,05	1,3	8,2	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	
	ПС06.30.50	580		0,03	0,83	6,6	0,82	1,0	1,2	1,4	1,6	
	2	ПС060.13.50-Ф	5980	1350	0,11	2,8	35,7	2,8	3,4	4,1	4,7	5,4
		ПС030.10.50-Ф	2980	1000	0,05	1,1	6,4	1,1	1,4	1,6	1,9	2,1
	3	ПС060.18.50-Ф1	5980	1800	0,12	3,0	11,4	3,0	3,7	4,4	5,0	5,7
ПС060.18.50-ФП		2100		0,16	3,9	13,2	3,9	4,8	5,7	6,6	7,5	
ПС060.21.50-Ф1		6490	2100	0,16	4,0	13,2	4,0	4,9	5,8	6,7	7,6	
ПС060.21.50-ФП			2980	1500	0,07	1,6	7,2	1,6	2,0	2,3	2,7	3,1
ПС030.15.50-Ф1		1990	900	0,02	0,62	5,6	0,61	0,75	0,89	1,0	1,2	
ПС030.15.50-ФП			1990	1350	0,04	1,0	6,4	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9
ПС015.13.50-ФУ1		1990	1350	0,04	1,0	6,4	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	
ПС015.13.50-ФУП												

ОДНОСЛОЙНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ БЕТОНА НА ПОРИСТЫХ ЗАПОЛНИТЕЛЯХ  
ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ  
И ИЗДЕЛИЯ  
Шифр 22-289  
Вып. 0, 1, 2

Лист 4  
Страница 7

#### С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Панели предназначены для наружных стен животноводческих и птицеводческих зданий со слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности воздуха внутри помещений не более 85%.

Панели относятся к категории негорюемых конструкций. Предел огнестойкости не менее I часа.

Однослойные панели запроектированы для самонесущих стен с простенками 1,2 и 0,6 м. Схемы расположения панелей торцовых стен приведены в выпуске 0.

Крепление панелей предусмотрено на сварке к закладным изделиям, расположенным на боковых гранях колонн.

СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА -  $\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,54 \text{ кПа}}$

С222 ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

М1ВВ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 50°C

С229 СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - слабо- и среднеагрессивная

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

Расшифровка марки изделия: ПС60.21.30-ФУ1 означает: ПС0 - панель стеновая однослойная; 60 - длина панели в дм; 21 - наибольшая высота панели в дм; 30 - толщина панели в см; ФУ1 - назначение панели: Ф - фронтовая угловая, П или Л - панель, располагаемая у правого или левого края торца здания.

Заделка швов и узлы решения стен приведены в вып. I серии 2.830-3 "Узлы самонесущих стен из двухслойных легкобетонных панелей для одноэтажных сельскохозяйственных зданий".

#### В7ВА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Выпуск 1. Опалубочные чертежи и армирование. Рабочие чертежи.

Выпуск 2. Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 246 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипроинсельхоз, 121002, Москва, М. Могельцевский пер., 3; при участии ЦНИИЭСельстрой Минсельстроя СССР, НИИХБ Госстроя СССР

В7ВА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главоргпроектом Госстроя СССР, письмо от 28.10.85г. № ./3-487

В7КА ПОСТАВЩИК ЦНИИЭСельстрой, 143360, Московская обл., г. Апрелевка, ул. Апрелевская, 65

Ивв. Б -  
Катал. л. Б 053236

З.В. Лукина

Ильин

Гл. инженер проекта

А.С. Бугаев

Ильин

Гл. инженер института