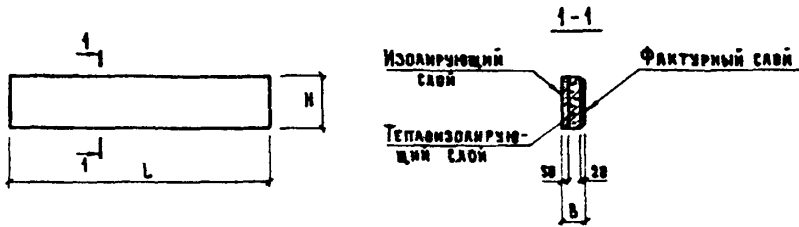


СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.832.1-9 Вып. 0 У.К. 691.022-413
ГП ЦПП	СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	MLJI
СЕНТЯБРЬ 1981		На 3 листах На 5 страницах Страница I



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Конструкция панелей двухслойная и состоит из:

- конструктивно-теплоизолирующего слоя легкого бетона;
- изолирующего слоя толщиной 50 мм, обращенного внутрь помещения и выполняемого из тяжелого или легкого бетона.

С наружной стороны панель защищается от атмосферных увлажнений фактурным слоем толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора. Конструктивно-теплоизолирующий слой из бетона марки М50. Внутренний изолирующий слой из бетона марки М200. Фактурный слой из цементно-песчаного раствора марки М100. Панели армированы сварными пространственными каркасами. Арматура - из стали классов А-III и Вр-I.

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
	L	H	цементно-песчаный раствор М100 м ³	легкий бетон М50 м ³	тяжелый или легкий бетон М200 м ³	сталь кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	900	1000	1100	1200
Панели толщиной В = 200 мм											
ПСЛ60.6.20	5980	580	0,07	0,5	0,2	20,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСЛ60.9.20		880	0,11	0,7	0,3	20,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСЛ60.12.20		1180	0,14	0,9	0,4	24,6	1,9	2,0	2,1	2,3	2,4
ПСЛ60.18.20		1780	0,22	1,4	0,5	33,6	2,9	3,1	3,2	3,4	3,6
ПСЛ60.6.20-У	6190	580	0,07	0,5	0,2	22,1	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСЛ60.9.20-У		880	0,11	0,7	0,3	21,2	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8
ПСЛ60.12.20-У		1180	0,15	1,0	0,4	26,6	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
ПСЛ60.18.20-У		1780	0,22	1,4	0,6	35,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,7

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып.0		Лист I Страница 2		
Продолжение											
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
			цементно-песчаный раствор М100, м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или лег- кий бе- тон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
	L	H					800	900	1000	1100	1200
ПСД30.6.20	2980	580	0,03	0,2	0,1	10,0	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
ПСД30.9.20		880	0,05	0,3	0,1	10,8	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
ПСД30.12.20		1180	0,07	0,5	0,2	12,6	1,0	1,0	1,1	1,1	1,2
ПСД30.18.20		1780	0,11	0,7	0,3	16,2	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД15.6.20-У	1690	580	0,02	0,1	0,05	7,7	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
ПСД15.9.20-У		880	0,03	0,2	0,1	8,3	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5
ПСД15.12.20-У		1180	0,04	0,3	0,1	9,4	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7
ПСД15.18.20-У		1780	0,06	0,4	0,2	11,1	0,8	0,9	0,9	1,0	1,0
ПСД12.12.20	1180	1180	0,03	0,2	0,1	11,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5
ПСД6.12.20	580		0,01	0,1	0,03	9,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
ПСД24.30.20	2380		0,14	0,9	0,3	20,2	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
ПСД21.30.20	2080		0,12	0,8	0,3	17,8	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД18.30.20	1780	2980	0,11	0,7	0,3	18,4	1,5	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД15.30.20	1480		0,09	0,6	0,2	17,4	1,2	1,3	1,3	1,4	1,5
ПСД12.30.20	1180		0,07	0,5	0,2	15,0	1,0	1,1	1,1	1,1	1,2
ПСД9.30.20	880		0,05	0,3	0,1	12,5	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9
ПСД6.30.20	580		0,03	0,2	0,1	10,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
Панели толщиной В = 250 мм											
ПСД60.6.25	5980	580	0,07	0,6	0,2	21,2	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД60.9.25		880	0,11	0,9	0,3	19,8	1,7	1,8	1,9	2,0	2,2
ПСД60.12.25		1180	0,14	1,3	0,4	25,6	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
ПСД60.18.25		1780	0,21	1,9	0,5	34,8	3,4	3,6	3,9	4,1	4,3
ПСД60.6.25-У	6240	580	0,07	0,7	0,2	22,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,5
ПСД60.9.25-У		880	0,11	1,0	0,3	24,1	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2
ПСД60.12.25-У		1180	0,15	1,3	0,4	26,6	2,3	2,5	2,6	2,8	3,0
ПСД60.18.25-У		1780	0,22	2,0	0,6	36,2	3,6	3,8	4,1	4,3	4,5
ПСД30.6.25	2980	580	0,03	0,3	0,1	10,0	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7
ПСД30.9.25		880	0,05	0,5	0,1	10,8	0,8	0,9	0,9	1,0	1,1
ПСД30.12.25		1180	0,07	0,6	0,2	13,4	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД30.18.25		1780	0,11	0,9	0,3	17,0	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД15.6.25-У	1740	580	0,02	0,2	0,1	7,7	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4
ПСД15.9.25-У		880	0,03	0,3	0,1	8,3	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6
ПСД15.12.25-У		1180	0,04	0,4	0,1	9,4	0,7	0,7	0,7	0,8	0,8
ПСД15.18.25-У		1780	0,06	0,6	0,2	11,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
ПСД12.12.25	1180	1180	0,03	0,3	0,1	11,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6
ПСД6.12.25	580		0,01	0,1	0,03	9,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3
ПСД24.30.25	2380		0,14	1,3	0,4	20,2	2,3	2,4	2,6	2,7	2,9
ПСД21.30.25	2080		0,12	1,1	0,3	18,6	2,0	2,1	2,2	2,4	2,5
ПСД18.30.25	1780	2980	0,11	1,0	0,3	18,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1
ПСД15.30.25	1480		0,09	0,8	0,2	17,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8
ПСД12.30.25	1180		0,07	0,6	0,2	15,8	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4
ПСД9.30.25	880		0,05	0,5	0,1	13,0	0,8	0,9	1,0	1,0	1,1
ПСД6.30.25	580		0,03	0,3	0,1	11,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7

СТЕНОВЫЕ ДВУСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып.0		Лист 2 Страница 3			
Продолжение											
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панели, т				
	L	H	цементно-песчаный раствор М100, м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или лег- кий бетон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	1000	1200	1400	1600
Панели толщиной В = 300 мм											
ПСД60.6.30		580	0,07	0,8	0,2	25,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2,0
ПСД60.9.30	5980	880	0,11	1,2	0,3	22,0	1,9	2,2	2,5	2,8	3,0
ПСД60.12.30		1180	0,14	1,6	0,4	28,4	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1
ПСД60.18.30		1170	0,21	2,5	0,5	30,0	3,9	4,5	5,0	5,6	6,2
ПСД60.6.30-У		580	0,07	0,8	0,2	20,6	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1
ПСД60.9.30-У	6290	880	0,11	1,3	0,3	23,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,2
ПСД60.12.30-У		1180	0,15	1,7	0,4	28,6	2,7	3,1	3,5	3,9	4,3
ПСД60.18.30-У		1170	0,22	2,6	0,6	32,4	4,1	4,7	5,3	5,9	6,5
ПСД30.6.30		580	0,03	0,4	0,1	10,0	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
ПСД30.9.30	2980	880	0,05	0,6	0,1	11,6	1,0	1,1	1,2	1,4	1,5
ПСД30.12.30		1180	0,07	0,8	0,2	13,4	1,3	1,5	1,7	1,8	2,0
ПСД30.18.30		1170	0,11	1,2	0,3	18,0	1,9	2,2	2,5	2,6	3,1
ПСД15.6.30-У		580	0,02	0,2	0,1	8,0	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6
ПСД15.9.30-У	1790	880	0,03	0,4	0,1	8,6	0,6	0,7	0,8	0,9	0,9
ПСД15.12.30-У		1180	0,04	0,5	0,1	9,8	0,8	0,9	1,0	1,2	1,2
ПСД15.18.30-У		1170	0,06	0,7	0,2	12,4	1,2	1,3	1,5	1,8	1,8
ПСД12.12.30	1180	1180	0,03	0,3	0,1	11,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,8
ПСД6.12.30	580		0,01	0,2	0,03	9,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4
ПСД24.30.30	2380		0,14	1,6	0,4	22,4	2,6	3,0	3,4	4,1	4,1
ПСД21.30.30	2080		0,12	1,4	0,3	19,6	2,3	2,6	2,9	3,6	3,6
ПСД18.30.30	1780		0,11	1,2	0,3	22,2	1,9	2,2	2,5	3,1	3,1
ПСД15.30.30	1480	2980	0,09	1,0	0,2	19,0	1,6	1,8	2,1	2,5	2,5
ПСД12.30.30	1180		0,07	0,8	0,2	15,8	1,3	1,5	1,7	2,0	2,0
ПСД9.30.30	880		0,05	0,6	0,1	14,0	1,0	1,1	1,2	1,5	1,5
ПСД6.30.30	580		0,03	0,4	0,1	11,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,0
Панели толщиной В = 400 мм											
ПСД60.6.40		580	0,07	1,1	0,2	27,2	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6
ПСД60.9.40	5980	880	0,11	1,7	0,3	29,2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД60.12.40		1180	0,14	2,3	0,4	30,6	3,2	3,8	4,3	4,8	5,4
ПСД60.18.40		1780	0,21	3,5	0,5	36,2	4,9	5,7	6,5	7,3	8,1
ПСД60.6.40-У		580	0,07	1,2	0,2	22,5	1,7	2,0	2,3	2,5	2,8
ПСД60.9.40-У	6390	880	0,11	1,9	0,3	25,9	2,7	3,0	3,4	3,9	4,3
ПСД60.12.40-У		1180	0,15	2,5	0,4	31,2	3,5	4,0	4,6	5,2	5,7
ПСД60.18.40-У		1780	0,23	3,8	0,6	36,7	5,2	6,1	6,9	7,8	8,7
ПСД30.6.40		580	0,03	0,6	0,1	5,0	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3
ПСД30.9.40	2980	880	0,05	0,9	0,1	5,8	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
ПСД30.12.40		1180	0,07	1,2	0,2	6,6	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7
ПСД30.18.40		1780	0,11	1,8	0,3	8,8	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД15.6.40-У		580	0,02	0,4	0,1	4,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8
ПСД15.9.40-У	1890	880	0,03	0,6	0,1	4,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3
ПСД15.12.40-У		1180	0,04	0,7	0,1	5,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,7
ПСД15.18.40-У		1780	0,07	1,1	0,2	6,6	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6

СТЕНОВЫЕ ДВУХСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ							СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-9 Вып.0		Лист 2 Страница 4		
Продолжение											
Марка панели	Размеры, мм		Расход материалов				Масса панелей, т				
	L	H	цементно-песчаный раствор, М100 м ³	легкий бетон М50, м ³	тяжелый или легкий бетон М200, м ³	сталь, кг	При плотности легкого бетона $\gamma = \text{кг/м}^3$				
							800	1000	1200	1400	1600
ПСД12.12.40	1180	1180	0,03	0,5	0,1	8,0	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1
ПСД6.12.40	580		0,01	0,2	0,03	7,6	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
ПСД24.30.40	2380		0,14	2,3	0,4	10,0	3,3	3,8	4,3	4,9	5,4
ПСД21.30.40	2080		0,12	2,1	0,3	8,8	2,8	3,3	3,8	4,3	4,7
ПСД18.30.40	1780	2980	0,11	1,8	0,3	14,2	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0
ПСД15.30.40	1480		0,09	1,5	0,2	11,8	2,0	2,4	2,7	3,0	3,4
ПСД12.30.40	1180		0,07	1,2	0,2	9,8	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7
ПСД9.30.40	880		0,05	0,9	0,1	8,2	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
ПСД6.30.40	580		0,03	0,6	0,1	6,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,3
Панели толщиной В = 500 мм											
ПСД60.6.50		580	0,07	1,5	0,2	33,5	1,9	2,3	2,6	2,9	3,3
ПСД60.9.50	5980	880	0,11	2,3	0,3	31,3	2,9	3,4	3,9	4,5	5,0
ПСД60.12.50		1180	0,14	3,0	0,4	37,4	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7
ПСД60.18.50		1780	0,21	4,6	0,5	37,7	5,9	6,9	8,0	9,0	10,1
ПСД60.6.50-У		580	0,09	1,6	0,2	35,9	2,1	2,4	2,8	3,1	3,5
ПСД60.9.50-У	6490	880	0,11	2,5	0,3	34,4	3,1	3,7	4,3	4,8	5,4
ПСД60.12.50-У		1180	0,15	3,3	0,4	34,2	4,2	5,0	5,7	6,5	7,3
ПСД60.18.50-У		1780	0,23	5,0	0,6	38,2	6,4	7,5	8,7	9,8	10,9
ПСД30.6.50		580	0,03	0,7	0,1	5,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,6
ПСД30.9.50	2980	880	0,05	1,1	0,1	6,6	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
ПСД30.12.50		1180	0,07	1,5	0,2	7,6	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3
ПСД30.18.50		1780	0,11	2,3	0,3	8,8	2,9	3,4	4,0	4,5	5,0
ПСД15.6.50-У		580	0,02	0,5	0,1	4,6	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1
ПСД15.9.50-У	1990	880	0,04	0,8	0,1	5,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7
ПСД15.12.50-У		1180	0,05	1,0	0,2	5,8	1,3	1,5	1,8	2,0	2,2
ПСД15.18.50-У		1780	0,07	1,5	0,2	7,6	1,9	2,3	2,7	3,0	3,4
ПСД12.12.50	1180	1180	0,03	0,6	0,1	8,4	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3
ПСД6.12.50	580		0,01	0,3	0,03	7,6	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7
ПСД24.30.50	2380		0,14	3,1	0,4	11,4	3,9	4,6	5,3	6,0	6,7
ПСД21.30.50	2080		0,12	2,7	0,3	10,0	3,4	4,0	4,6	5,3	5,9
ПСД18.30.50	1780	2980	0,11	2,3	0,3	16,6	2,9	3,4	4,0	4,5	5,0
ПСД15.30.50	1480		0,09	1,9	0,2	14,2	2,4	2,9	3,3	3,7	4,2
ПСД12.30.50	1180		0,07	1,5	0,2	11,8	1,9	2,3	2,6	3,0	3,3
ПСД9.30.50	880		0,05	1,1	0,1	9,8	1,4	1,7	2,0	2,2	2,5
ПСД6.30.50	580		0,03	0,7	0,1	8,2	1,0	1,1	1,3	1,5	1,6

СВЯ 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 из керамзитобетона, перлитобетона, а также панели с изолирующим слоем из легкого бетона могут применяться только в зданиях с влажностью внутреннего воздуха до 75%.

Панели относятся к категории негорючих конструкций. Предел огнестойкости не менее 1 часа.

СТЕНОВЫЕ ДВУСЛОЙНЫЕ ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКИХ БЕТОНОВ
 ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

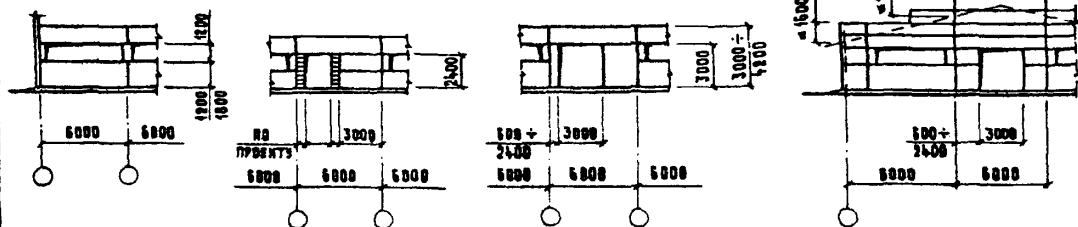
СТРОИТЕЛЬНЫЕ
 КОНСТРУКЦИИ
 И ИЗДЕЛИЯ
 Серия I.832.1-9
 Вып.0

Лист 3
 Страница 5

СХЕМЫ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПАНЕЛЕЙ

в продольных стенах

в торцовых стенах



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

В панелях предусмотрены закладные изделия для крепления к каркасу здания. В панелях
 могут предусматриваться дополнительные закладные изделия для крепления простенков, окон-
 ных блоков, элементов карниза и др.

УРОВЕНЬ СКОРОСТНОГО НАПОРА ВЕТРА - 55 кгс/м²

УРОВЕНЬ РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
 - минус 50°C

G2BQ СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ -
 - слабо- и среднеагрессивная

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расшифровка марки изделия:

ПСД60.12.30-Т-1

ПСД - панель стеновая двухслойная

60 - длина панели в дм

12 - высота панели в дм

30 - толщина панели в см

Т - вид бетона изолирующего слоя:

тяжелый - Т, легкий - П

1 - различное расположение закладных изделий

обозначается цифровыми индексами; У - торцовая угловая панель

Настоящий выпуск рассматривать одновременно с выпуском 1 - Опалубочные чертежи
 и армирование; выпуском 2 - Арматурные и закладные изделия.

Данный выпуск разработан взамен выпуска 0 серии I.832-5

ВНЕШНИЙ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0. Материалы для проектирования

Объем проектных материалов, приведенных к формату А1 - 50 форматов

ВСТАВКА АВТОР ПРОЕКТА Гипростроисельхоз, 121002, Москва, М.Могильцевский пер., 3

ВСТАВКА УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Госстроем СССР, постановление от 09.06.1981г. № 89,
 введены в действие с 01.08.1981г.

ВСТАВКА ПОСТАВЩИК Государственное предприятие - Центр проектной
 продукции массового применения (ЦП ПП),
 127238, Москва, Дмитровское ш., 48, корп. 2

Изм. № 17299

Катал. № 044258

Гл. специалист Э.С.Герцева

М.М.Духанов

Гл. инженер 3.01.С-1.94 ч.1 институт