СК-3	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 3 ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.832.1-16 Вып. 0, 1, 2
ГП ЦПП	ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА, МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	
ЯНВАРЬ 1993		На 2-х листах На 4-х страницах Страница 1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Стены из железобетонных панелей повышенной заводской готовности с теплоизолирующим слоем из полистиролбетона предназначены для одноэтажных сельскохозяйственных зданий.

Панели представляют собой трехслойную конструкцию, в которой между несущими железобетонными слоями расположен монолитно связанный с ними слой из полистиролбетона.

Железобетонные слои панелей выполняются из тяжелого бетона плотностью 2400 кг/м³ или из легких конструкционных бетонов плотностью 1800 кг/м³, класс бетона по прочности на сжатие В 12,5

Толщина железобетонного слоя обращенного внутрь помещения равна 70 мм, наружного – 50 мм.

Средний теплоизолирующий слой выполняется из полистиролбетона марки по средней плотности D400, класса по прочности на сжатие В 0,75.

Панели армируются сварными пространственными каркасами. Арматура каркасов и сеток принята из стержней арматуры класса А-III по ГОСТ 5781-82 и арматурной холоднотянутой проволоки Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Рис. 1

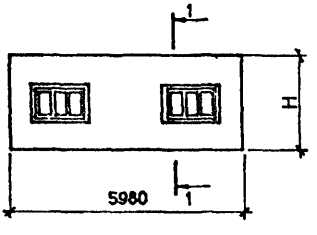


Рис. 2

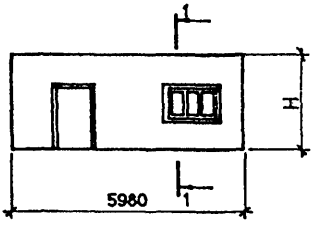
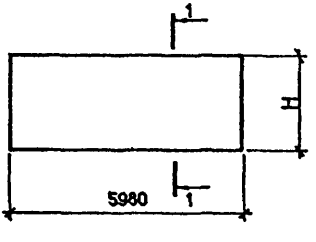
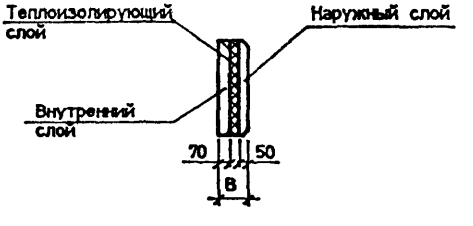


Рис. 3



1 - 1



gost.e-ecolog.ru

ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА, МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ, ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т	
		Н	В	бетон класса В 12,5, $м^3$	полистиролбетон, $м^3$	сталь, кг	бетон наружных слоев	
							тяжелый	легкий
1ПСТ 60.24.20-С	1	2380	200	1,2	0,8	85,7	3,4	2,7
1ПСТ 60.24.20-КС						91,1		
1ПСТ 60.24.25-С			250		1,3	88,9	3,7	2,9
1ПСТ 60.24.25-КС						94,3		
1ПСТ 60.24.30-С			300		1,8	88,3	3,9	3,1
1ПСТ 60.24.30-КС						93,7		
1ПСТ 60.27.20-С		2680	200	1,4	0,9	96,9	4,1	3,1
1ПСТ 60.27.20-КС						102,3		
1ПСТ 60.27.25-С			250		1,5	97,2	4,3	3,2
1ПСТ 60.27.25-КС						102,6		
1ПСТ 60.27.30-С			300		2,1	99,6	4,5	3,6
1ПСТ 60.27.30-КС						105.0		
1ПСТ 60.30.20-С		2980	200	1,6	1,1	111,1	4,6	3,5
1ПСТ 60.30.20-КС						116,5		
1ПСТ 60.30.25-С			250		1,8	111,8	4,9	3,8
1ПСТ 60.30.25-КС						117,2		
1ПСТ 60.30.30-С			300		2,4	121,2	5,1	4,0
1ПСТ 60.30.30-КС						126,6		
1ПСТ 60.33.20-С		3280	200	1,8	1,2	131,6	5,2	3,9
1ПСТ 60.33.20-КС						137,0		
1ПСТ 60.33.25-С			250		2,0	133,2	5,5	3,4
1ПСТ 60.33.25-КС						138,6		
1ПСТ 60.33.30-С			300		2,8	123,9	5,8	4,6
1ПСТ 60.33.30-КС						129,3		
2ПСТ 60.27.20-С	2	2680	200	1,3	0,9	103,6	3,8	2,9
2ПСТ 60.27.20-КС						109,0		
2ПСТ 60.27.25-С			250		1,4	96,3	4,0	3,1
2ПСТ 60.27.25-КС						101,7		
2ПСТ 60.27.30-С			300		2,0	101,2	4,3	3,3
2ПСТ 60.27.30-КС						106,6		
2ПСТ 60.30.20-С		2980	200	1,5	1,0	109,9	4,4	3,3
2ПСТ 60.30.20-КС						115,3		
2ПСТ 60.30.25-С			250		1,7	113,2	4,6	3,6
2ПСТ 60.30.25-КС						118,6		
2ПСТ 60.30.30-С			300		2,3	115,4	4,9	3,8
2ПСТ 60.30.30-КС						120,8		
2ПСТ 60.33.20-С		3280	200	1,7	1,2	134,7	4,9	3,7
2ПСТ 60.33.20-КС						140,1		
2ПСТ 60.33.25-С			250		1,9	138,6	5,2	4,0
2ПСТ 60.33.25-КС						144,0		
2ПСТ 60.33.30-С			300		2,6	129,0	5,5	4,3
2ПСТ 60.33.30-КС						135,0		

ПАНЕЛИ ПОВЫШЕННОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ С ТЕПЛОИЗОЛИРУЮЩИМ СЛОЕМ ИЗ ПОЛИСТИРОЛБЕТОНА МОНОЛИТНО СВЯЗАННОГО С НЕСУЩИМИ СЛОЯМИ , ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ	СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ Серия 1.832.1-16 Вып. 0, 1, 2	Лист 2 Страница 3

Продолжение

Марка панели	Рис.	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т	
		H	B	бетон класса В 12,5, м³	полистиролбетон, м³	сталь, кг	бетон наружных слоев	
							тяжелый	легкий
ПСТ 60.24.20	3	2380	200	1,71	1,14	67,2	4,6	4,1
ПСТ 60.24.20-К						72,6		
ПСТ 60.24.25			250		1,85	83,0	5,0	4,4
ПСТ 60.24.25-К						88,4		
ПСТ 60.24.30			300		2,56	90,4	5,3	4,7
ПСТ 60.24.30-К						95,8		
ПСТ 60.27.20		2680	200	1,92	1,28	81,6	5,2	4,6
ПСТ 60.27.20-К						87,0		
ПСТ 60.27.25			250		2,08	100,7	5,6	4,9
ПСТ 60.27.25-К						106,1		
ПСТ 60.27.30			300		2,88	101,6	5,9	5,3
ПСТ 60.27.30-К						107,0		
ПСТ 60.30.20		2980	200	2,14	1,43	83,0	5,8	5,1
ПСТ 60.30.20-К						88,4		
ПСТ 60.30.25			250		2,32	101,4	6,2	5,5
ПСТ 60.30.25-К						106,8		
ПСТ 60.30.30			300		3,21	106,6	6,6	5,9
ПСТ 60.30.30-К						112,0		
ПСТ 60.33.20		3280	200	2,35	1,60	97,1	6,4	5,6
ПСТ 60.33.20-К						102,5		
ПСТ 60.33.25			250		2,55	118,1	6,8	6,0
ПСТ 60.33.25-К						123,5		
ПСТ 60.33.30			300		3,53	119,9	7,3	6,5
ПСТ 60.33.30-К						125,3		

С2ВА УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Стеновые панели предназначены для наружных стен одноэтажных сельскохозяйственных зданий с асбестоцементной вентилируемой кровлей с уклоном 1:4 .

Панели с наружными слоями из тяжелого бетона могут применяться в зданиях с неагрессивной , слабо- и среднеагрессивной средой при относительной влажности внутреннего воздуха помещений не более 65% . Панели с наружными слоями из легкого бетона – в зданиях с неагрессивной и слабоагрессивной средой и влажностью внутреннего воздуха помещений до 75%

Требуемая толщина панелей принимается в зависимости от расчетной температуры наружного воздуха и температурно-влажностных условий эксплуатации помещений .

J30B НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ – 60 кгс/м² / 0.60 кПа

G2EE ИНЖЕНЕРНО – ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ – обычные

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА – минус 60 °С

G2MQ СЕЙСМИЧНОСТЬ – 6 баллов

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

Условные обозначения (марки) панелей :

X ПСТ X . X . X – X X – X X

- Обозначение типа панели
  - 1–с двумя оконными проемами
  - 2–с оконным и дверным проемами
  - без номера – глухие панели
- Панель стеновая трехслойная
- Длина , дм
- Высота , дм
- Толщина , см
- Вид бетона несущих слоев :
  - без индекса – тяжелый ;
  - Л – легкий
- Вид бетона по показателю проницаемости
  - Н–бетон нормальной проницаемости
  - П–бетон пониженной проницаемости
- Назначение панели :
  - без индекса – рядовая
  - К – подкарнизная
- Заполнение проемов :
  - без индекса – не заполнены
  - с – с заполнением проемов блоками

B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Выпуск 0 – Указания по применению
Выпуск 1 – Опалубочные чертежи и армирование . Технические условия . Рабочие чертежи
Выпуск 2 – Арматурные и закладные изделия . Рабочие чертежи

Объем проектных материалов , приведенных к формату А4 – 154 форматки

B7BA АВТОР ПРОЕКТА АП Гипронисельхоз, 107078, Москва, проспект Сахарова, 18 при участии НИИЖБа и ЦНИИЭПсельстроя.

B7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Главпроектом Госстроя СССР , письмо от 29.11.91 № 5/4–73.
Введены в действие с 01.01.93 АП Гипронисельхоз, приказ от 02.11.92 N 209–н . Срок действия – 2000г.

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

Инв. N ЦП0012
Катал. л N ЦП00025

gost.e-ecolog.ru