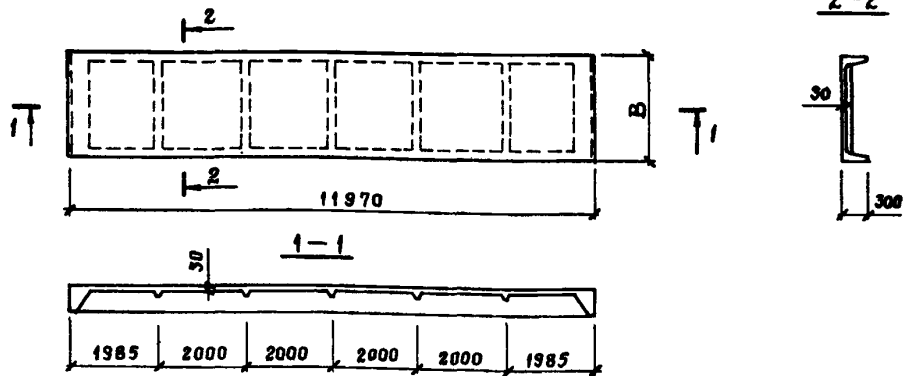
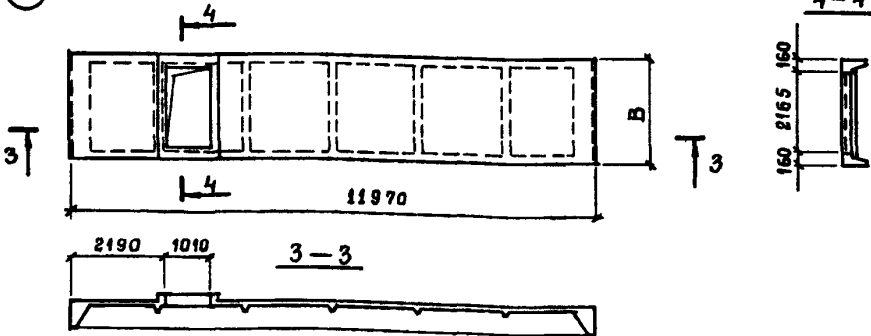


<p><b>СССР</b></p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ                  ЧАСТЬ 3                  ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ                  ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ                  КОНСТРУКЦИИ И                  ИЗДЕЛИЯ                  Серия I.432.I-20                  Выпуск I,2,3</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p>ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО                  НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12 м ДЛЯ НЕОТАШЛИВАЕМЫХ                  ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ</p>	<p>УДК 691.022-413</p>
<p>ОКТАБРЬ  <b>1988</b></p>		<p>На 4-х листах                  На 8 страницах                  Страница I</p>

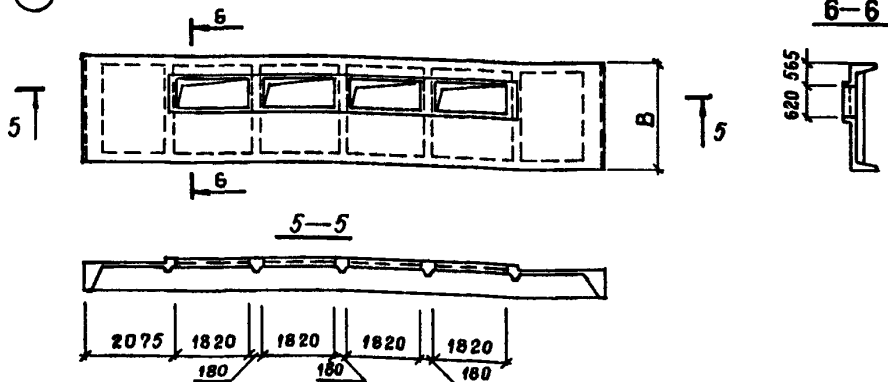
① ПАНЕЛИ БЕЗ ПРОЕМОВ



② ПАНЕЛИ С ДВЕРНЫМ ПРОЕМОМ



③ ПАНЕЛИ С ОКОННЫМИ ПРОЕМАМИ



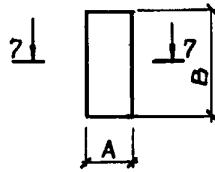
ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО  
НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12 м ДЛЯ НЕОТАШЛИВАЕМЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I. 432. I-20  
Вып. I, 2, 3

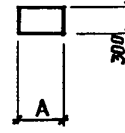
Лист I  
Страница 2

④

УГЛОВЫЕ БЛОКИ



7-7



## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Бетон тяжелый для панелей классов В20, В25, В30, В35; для угловых блоков класса В15.

Напрягаемая арматура в продольных ребрах разработана в шести вариантах:

- из стержневой арматурной стали класса А-III марки 35ГС, упрочненной вытяжкой с контролем удлинений на 3,5% по ГОСТ 5781-82
- из стержневой арматурной стали класса А-IV по ГОСТ 5781-82
- из стержневой термически и термомеханически упрочненной арматуры классов Ат-Vи Ат-VI по ГОСТ 10884-81
- из арматурной высокопрочной проволочной стали периодического профиля класса Вр-II по ГОСТ 7348-81
- из арматурных канатов спиральных семипроволочных класса К-7 по ГОСТ 13840-68<sup>а</sup>

Поперечные ребра и полка панелей армируются плоскими сварными каркасами и сетками из стержневой арматурной стали периодического профиля класса А-III по ГОСТ 5781-82 и обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I по ГОСТ 6727-80.

Угловые блоки армируются плоскими сварными каркасами из обыкновенной арматурной проволоки периодического профиля класса Вр-I.

Закладные изделия - из углеродистой стали марок ВСтЗпс6 по ГОСТ 380-71 и ВСтЗпс6-I по ТУ I4-I-3023-80; анкерные стержни из стали класса А-III по ГОСТ 5781-82.

## НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм В	Расход материалов				Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	Назначение панели				
			Бетон		Сталь, кг								
			класс	объем, м <sup>3</sup>	на панель	в т.ч. на-прягаемая арматура							
I	ПС120.12-1АтУТ-I	1185	В25	1,22	82,4	29,6	3,0	0,55(55)	Рядовые панели				
	ПС120.12-2АтУТ-I		В25		110,7	57,9		0,90(90)					
	ПС120.12-1АтУТ-I		В30		82,4	29,6		0,55(55)					
	ПС120.12-2АтУТ-I		В30		95,3	42,5		0,90(90)					
	ПС120.12-1ВрПТ-I		В20		83,0	30,2		0,55(55)					
	ПС120.12-2ВрПТ-I		В30		98,2	45,4		0,90(90)					
	ПС120.12-2К7Т-I		В30		87,5	34,7		0,90(90)					
	ПС120.12-1АШвТ-I		В20		95,3	42,5		0,55(55)					
	ПС120.12-2АШвТ-I		В20		128,4	75,6		0,90(90)					
	ПС120.12-1А1УТ-I		В20		95,3	42,5		0,55(55)					
	ПС120.12-2А1УТ-I		В20		128,4	75,6		0,90(90)					
	ПС120.18-1АтУТ-I		1785		В25	1,49		103,7		42,5	3,7	0,55(55)	
	ПС120.18-2АтУТ-I				В30			136,8		75,6		0,90(90)	
	ПС120.18-1АтУТ-I				В30			103,7		42,5		0,55(55)	
ПС120.18-2АтУТ-I	В30	119,1		57,9	0,90(90)								
ПС120.18-1ВрПТ-I	В25	91,4		30,2	0,55(55)								

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I, 432.1-20  
Вып. I, 2, 3

Лист 2  
Страница 3

Продолжение									
Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов				Масса, т	Нормативная нагрузка от ветра кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	Назначение панели
			Бетон		Сталь, кг				
			класс	объем м <sup>3</sup>	на панель	в т.ч. на-прягаемая арматура			
I	ПС120.18-2ВрПТ-I	1785	В30	I, 49	II4, I	52,9	3,7	0,90(90)	Рядовые панели
	ПС120.18-2К7Т-I		В30		II5,3	54, I		0,90(90)	
	ПС120.18-1АШвТ-I		В20		II9, I	57,9		0,55(55)	
	ПС120.18-2АШвТ-I		В20		I79,4	II8,2		0,90(90)	
	ПС120.18-1А1УТ-I		В20		II9, I	57,9		0,55(55)	
	ПС120.18-2А1УТ-I		В25		I57,0	95,8		0,90(90)	
	ПС120.24-1АтУТ-I	2385	В25	I, 79	I27,9	57,9	4,5	0,55(55)	
	ПС120.24-2АтУТ-I		В35		I65,8	95,8		0,90(90)	
	ПС120.24-1АтУТ-I		В30		II2,5	42,5		0,55(55)	
	ПС120.24-2АтУТ-I		В55		I65,8	95,8		0,90(90)	
	ПС120.24-1ВрПТ-I		В30		II5,4	45,4		0,55(55)	
	ПС120.24-2ВрПТ-I		В35		I45,6	75,6		0,90(90)	
	ПС120.24-1К7Т-I		В30		IO4,7	34,7		0,55(55)	
	ПС120.24-2К7Т-I		В35		I5I,3	8I,3		0,90(90)	
	ПС120.24-1АШвТ-I		В25		I45,6	75,6		0,55(55)	
	ПС120.24-2АШвТ-I		В35		I88,3	II8,3		0,90(90)	
	ПС120.24-1А1УТ-I		В20		I45,6	75,6		0,55(55)	
	ПС120.24-2А1УТ-I		В35		I88,3	II8,3		0,90(90)	
	ПС120.12-1АтУТ-2	II85	В25	I, 22	88,7	29,6	3,0	0,55(55)	Паралетные панели при привязке продольной стены "0"
	ПС120.12-2АтУТ-2		В25		II7,0	57,9		0,90(90)	
	ПС120.12-1АтУТ-2		В30		88,7	29,6		0,55(55)	
	ПС120.12-2АтУТ-2		В30		IOI,6	42,5		0,90(90)	
	ПС120.12-1ВрПТ-2		В20		89,3	30,2		0,55(55)	
	ПС120.12-2ВрПТ-2		В30		IO4,5	45,4		0,90(90)	
	ПС120.12-2К7Т-2		В30		93,8	34,7		0,90(90)	
	ПС120.12-1АШвТ-2		В20		IOI,6	42,5		0,55(55)	
	ПС120.12-2АШвТ-2		В20		I34,7	75,6		0,90(90)	
	ПС120.12-1А1УТ-2		В20		IOI,6	42,5		0,55(55)	
ПС120.12-2А1УТ-2	В20		I34,7		75,6	0,90(90)			
ПС120.18-1АтУТ-2	I785		В25		I, 49	IO9,9		42,5	
ПС120.18-2АтУТ-2		В30	I43,0	75,6		0,90(90)			
ПС120.18-1АтУТ-2		В30	IO9,9	42,5		0,55(55)			
ПС120.18-2АтУТ-2		В30	I25,3	57,9		0,90(90)			
ПС120.18-1ВрПТ-2		В25	97,6	30,2		0,55(55)			
ПС120.18-2ВрПТ-2		В30	I20,3	52,9		0,90(90)			
ПС120.18-2К7Т-2		В30	I2I,6	54,2		0,90(90)			
ПС120.18-1АШвТ-2		В20	I25,3	57,9		0,55(55)			
ПС120.18-2АШвТ-2		В20	I85,7	II8,3		0,90(90)			
ПС120.18-1А1УТ-2		В20	I25,3	57,9		0,55(55)			
ПС120.18-2А1УТ-2		В25	I63,2	95,8		0,90(90)			
ПС120.24-1АтУТ-2		2385	В25	I, 79		I34, I	57,9	4,5	
ПС120.24-2АтУТ-2	В35		I72,0		95,8	0,90(90)			

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-20 Вып. 1,2,3		Лист 2 Страница 4	
Продолжение									
Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов				Масса, т	Норматив- ная на- грузка от ветра кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	Назначение панели
			Бетон		Сталь, кг				
			класс	объем, м <sup>3</sup>	на панель	в т.ч. на- прягаемая арматура			
I	ПСИ20.24-1АтУ1-2	2385	B30	1,79	118,7	42,5	4,5	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "0"
	ПСИ20.24-2АтУ1Т-2		B35		172,0	95,8		0,90(90)	
	ПСИ20.24-1ВрПТ-2		B30		121,6	45,4		0,55(55)	
	ПСИ20.24-2ВрПТ-2		B35		151,8	75,6		0,90(90)	
	ПСИ20.24-1К7Т-2		B30		110,8	34,7		0,55(55)	
	ПСИ20.24-2К7Т-2		B35		157,5	81,3		0,90(90)	
	ПСИ20.24-1АШвТ-2		B25		151,8	75,6		0,55(55)	
	ПСИ20.24-2АШвТ-2		B35		194,4	118,3		0,90(90)	
	ПСИ20.24-1А1УТ-2		B20		151,8	75,6		0,55(55)	
	ПСИ20.24-2А1УТ-2		B35		194,4	118,3		0,90(90)	
	ПСИ20.12-1АтУТ-3	1185	B25	1,22	93,9	29,6	3,0	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "250"
	ПСИ20.12-2АтУТ-3		B25		122,2	57,9		0,90(90)	
	ПСИ20.12-1АтУ1Т-3		B30		93,9	29,6		0,55(55)	
	ПСИ20.12-2АтУ1Т-3		B30		106,8	42,5		0,90(90)	
	ПСИ20.12-1ВрПТ-3		B20		94,5	30,2		0,55(55)	
	ПСИ20.12-2ВрПТ-3		B30		109,7	45,4		0,90(90)	
	ПСИ20.12-2К7Т-3		B30		99,0	34,7		0,90(90)	
	ПСИ20.12-1АШвТ-3		B20		106,8	42,5		0,55(55)	
	ПСИ20.12-2АШвТ-3		B20		139,9	75,6		0,90(90)	
	ПСИ20.12-1А1УТ-3		B20		106,8	42,5		0,55(55)	
	ПСИ20.12-2А1УТ-3	B20	139,9	75,6	0,90(90)				
	ПСИ20.18-1АтУТ-3	1785	B25	1,49	115,2	42,5	3,7	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "250"
	ПСИ20.18-2АтУТ-3		B30		148,3	75,6		0,90(90)	
	ПСИ20.18-1АтУ1Т-3		B30		115,2	42,5		0,55(55)	
	ПСИ20.18-2АтУ1Т-3		B30		130,6	57,9		0,90(90)	
	ПСИ20.18-1ВрПТ-3		B25		102,9	30,2		0,55(55)	
	ПСИ20.18-2ВрПТ-3		B30		125,6	52,9		0,90(90)	
	ПСИ20.18-2К7Т-3		B30		126,9	54,2		0,90(90)	
	ПСИ20.18-1АШвТ-3		B20		130,6	57,9		0,55(55)	
	ПСИ20.18-2АШвТ-3		B20		191,0	118,3		0,90(90)	
	ПСИ20.18-1А1УТ-3		B20		130,6	57,9		0,55(55)	
	ПСИ20.18-2А1УТ-3	B25	168,5	95,8	0,90(90)				
	ПСИ20.24-1АтУТ-3	2385	B25	1,79	139,4	57,9	4,5	0,55(55)	Парапетные панели при привязке продольной стены "250"
ПСИ20.24-2АтУТ-3	B35		177,3		95,8	0,90(90)			
ПСИ20.24-1АтУ1Т-3	B30		124,0		42,5	0,55(55)			
ПСИ20.24-2АтУ1Т-3	B35		177,3		95,8	0,90(90)			
ПСИ20.24-1ВрПТ-3	B30		126,9		45,4	0,55(55)			
ПСИ20.24-2ВрПТ-3	B35		157,1		75,6	0,90(90)			
ПСИ20.24-1К7Т-3	B30		116,2		34,7	0,55(55)			
ПСИ20.24-2К7Т-3	B35		162,8		81,3	0,90(90)			
ПСИ20.24-1АШвТ-3	B25		157,1		75,6	0,55(55)			
ПСИ20.24-2АШвТ-3	B35		199,8		118,3	0,90(90)			

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия 1.432.1-20  
Вып. 1,2,3

Лист 3  
Страница 5

Продолжение

Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов				Масса, т	Норматив ная на- грузка от ветра кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	Назначение панели	
			Бетон		Сталь, кг					
			класс	объем, м <sup>3</sup>	на панель	в т.ч. на- прягаемая арматура				
I	ПС120.24-1А1УТ-3	2385	B20	1,79	157,1	75,6	4,5	0,55(55)	Панели- перегородки	
	ПС120.24-2А1УТ-3		B35		199,8	118,3		0,90(90)		
	ПС120.12-2АтУТ-4	1185	B35	1,22	176,2	95,8	3,0	1,90 (190)		
	ПС120.12-2АтУТ-4		B35		176,2	95,8				
	ПС120.12-2ВрПТ-4		B35		156,0	75,6				
	ПС120.12-2К7Т-4		B35		161,7	81,3				
	ПС120.12-2АШвТ-4		B35		198,7	118,3				
	ПС120.12-2А1УТ-4		B35		198,7	118,3				
	ПС120.18-2АтУТ-4	1785	B35	1,49	184,8	95,8	3,7	1,35 (135)		
	ПС120.18-2АтУТ-4		B35		184,8	95,8				
	ПС120.18-2ВрПТ-4		B35		164,6	75,6				
	ПС120.18-2К7Т-4		B35		170,3	81,3				
	ПС120.18-2АШвТ-4		B35		207,3	118,3				
	ПС120.18-2А1УТ-4		B35		207,3	118,3				
	ПС120.24-2АтУТ-4	2385	B35	1,79	193,4	95,8	4,5	1,08 (108)		
	ПС120.24-2АтУТ-4		B35		193,4	95,8				
	ПС120.24-2ВрПТ-4		B35		173,2	75,6				
	ПС120.24-2К7Т-4		B35		178,9	81,3				
	ПС120.24-2АШвТ-4		B35		215,9	118,3				
	ПС120.24-2А1УТ-4		B35		215,9	118,3				
	ПС120.12-1АтУТ-5	1185	B25	1,22	93,4	29,6	3,0	0,55(55)		Панели подкрановы- е
	ПС120.12-2АтУТ-5		B25		121,7	57,9		0,90(90)		
	ПС120.12-1АтУТ-5		B30		93,4	29,6		0,55(55)		
	ПС120.12-2АтУТ-5		B30		106,3	42,5		0,90(90)		
	ПС120.12-1ВрПТ-5		B20		94,0	30,2		0,55(55)		
	ПС120.12-2ВрПТ-5		B30		109,2	45,4		0,90(90)		
	ПС120.12-2К7Т-5		B30		98,5	34,7		0,90(90)		
	ПС120.12-1АШвТ-5		B20		106,3	42,5		0,55(55)		
	ПС120.12-2АШвТ-5		B20		139,4	75,6		0,90(90)		
	ПС120.12-1А1УТ-5		B20		106,3	42,5		0,55(55)		
ПС120.12-2А1УТ-5	B20		139,4		75,6	0,90(90)				
ПС120.18-1АтУТ-5	1785	B25	1,49	114,7	42,5	3,7	0,55(55)			
ПС120.18-2АтУТ-5		B30		147,8	75,6		0,90(90)			
ПС120.18-1АтУТ-5		B30		114,7	42,5		0,55(55)			
ПС120.18-2АтУТ-5		B30		130,1	57,9		0,90(90)			
ПС120.18-1ВрПТ-5		B25		102,4	30,2		0,55(55)			
ПС120.18-2ВрПТ-5		B30		125,1	52,9		0,90(90)			
ПС120.18-2К7Т-5		B30		126,4	54,2		0,90(90)			
ПС120.18-1АШвТ-5		B20		130,1	57,9		0,55(55)			
ПС120.18-2АШвТ-5		B20		190,5	118,3		0,90(90)			
ПС120.18-1А1УТ-5		B20		130,1	57,9		0,55(55)			
ПС120.18-2А1УТ-5		B25		168,0	95,8		0,90(90)			

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ						СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия I.432.I-20 Вып. I,2,3		Лист 3 Страница 6	
Продолжение									
Эскиз панели	Марка панели	Высота панели, мм	Расход материалов				Масса, т	Норматив- ная на- грузка от ветра кПа (кгс/м <sup>2</sup> )	Назначение панели
			Бетон		Сталь, кг				
			класс	объем, м <sup>3</sup>	на панель	в т.ч. на- прягаемая арматура			
I	ПС120.24-1АтУТ-5	2385	В25	1,79	138,9	57,9	4,5	0,55(55)	Панели подкарниз- ные
	ПС120.24-2АтУТ-5		В35		176,8	95,8		0,90(90)	
	ПС120.24-1АтУИТ-5		В30		123,5	42,5		0,55(55)	
	ПС120.24-2АтУИТ-5		В35		176,8	95,8		0,90(90)	
	ПС120.24-1ВрПТ-5		В30		126,4	45,4		0,55(55)	
	ПС120.24-2ВрПТ-5		В35		156,6	75,6		0,90(90)	
	ПС120.24-1К7Т-5		В30		115,7	34,7		0,55(55)	
	ПС120.24-2К7Т-5		В35		162,3	81,3		0,90(90)	
	ПС120.24-1АШвТ-5		В25		156,6	75,6		0,55(55)	
	ПС120.24-2АШвТ-5		В35		199,3	118,3		0,90(90)	
	ПС120.24-1А1УТ-5		В20		156,6	75,6		0,55(55)	
	ПС120.24-2А1УТ-5		В35		199,3	118,3		0,90(90)	
	ПС120.12-2АтУТ-6	1185	В35	1,22	174,9	95,8	3,0		Панели подкарниз- ные - перемычки
	ПС120.12-2АтУИТ-6		В35		174,9	95,8			
	ПС120.12-2ВрПТ-6		В36		154,7	75,6		1,90	
	ПС120.12-2К7Т-6		В35		160,4	81,3		(190)	
	ПС120.12-2АШвТ-6		В35		197,4	118,3			
	ПС120.12-2А1УТ-6		В35		197,4	118,3			
	ПС120.18-2АтУТ-6	1785	В35	1,49	183,5	95,8	3,7		Панели подкарниз- ные - перемычки
	ПС120.18-2АтУИТ-6		В35		183,5	95,8			
	ПС120.18-2ВрПТ-6		В35		163,3	75,6		1,34	
	ПС120.18-2К7Т-6		В35		169,0	81,3		(135)	
	ПС120.18-2АШвТ-6		В35		206,0	118,3			
	ПС120.18-2А1УТ-6		В35		206,0	118,3			
	ПС120.24-2АтУТ-6	2385	В35	1,79	192,1	95,8	4,5		Панели рядовые с дверным проемом
	ПС120.24-2АтУИТ-6		В35		192,1	95,8			
	ПС120.24-2ВрПТ-6		В35		171,9	75,6		1,08	
	ПС120.24-2К7Т-6		В35		177,6	81,3		(108)	
	ПС120.24-2АШвТ-6		В35		214,6	118,3			
	ПС120.24-2А1УТ-6		В35		214,6	118,3			
2	ПС120.24-1АтУТ-7	2385	В25	1,80	151,8	57,9	4,5		Панели рядовые с дверным проемом
	ПС120.24-1АтУИТ-7		В30		136,4	42,5			
	ПС120.24-1ВрПТ-7		В30		139,3	45,4		0,55	
	ПС120.24-1К7Т-7		В30		128,6	34,7		(55)	
	ПС120.24-1АШвТ-7		В25		169,5	75,7			
	ПС120.24-1А1УТ-7		В20		169,5	75,7			
3	ПС120.24-1АтУТ-8	2385	В25	1,78	155,0	57,9	4,5		Панели рядовые с проемами для окон
	ПС120.24-1АтУИТ-8		В30		139,6	42,5			
	ПС120.24-1ВрПТ-8		В30		142,5	45,4		0,55	
	ПС120.24-1К7Т-8		В30		131,8	34,7		(55)	
	ПС120.24-1АШвТ-8		В25		172,7	75,6			
	ПС120.24-1А1УТ-8		В20		172,7	75,6			

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ		СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Серия 1.432.1-20 Вып. 1,2,3		Лист 4 Страница 7				
Продолжение								
Эскиз	Марка	Размеры, мм		Расход материалов			Масса, т	Назначение
		А	В	класс Жетона	бетон, м <sup>3</sup>	сталь, кг		
4	УБ 12.30-Т	300	1185	В15	0,11	1,2	0,27	Для углов здания с нулевой привязкой продольной стены
	УБ 18.30-Т		1785		0,16	1,4	0,40	
	УБ 24.30-Т		2385		0,21	1,7	0,54	
	УБ 12.55-Т	550	1185	В15	0,20	1,3	0,50	Для углов здания с привязкой продольной стены "250"
	УБ 18.55-Т		1785		0,29	1,7	0,73	
	УБ 24.55-Т		2385		0,39	2,0	0,98	
	УБ 12.80-Т	800	1185	В15	0,28	4,6	0,70	Для углов здания с привязкой продольной стены "500"
	УБ 18.80-Т		1785		0,43	5,0	1,08	
	УБ 24.80-Т		2385		0,57	5,4	1,43	
С2ВА	УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ							
	Панели предназначены для самонесущих и навесных стен неотапливаемых производственных зданий с шагом крайних колонн 12 м. Приняты в серии типоразмеры панелей определяют решения стен с проемами ленточного остекления. Углы здания решаются с помощью угловых блоков. Сейсмичность не выше 6 баллов. Предел огнестойкости - 0,25 часа.							
Ж30В	НОРМАТИВНОЕ ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ		-	$\frac{55 \text{ кгс/м}^2}{0,55 \text{ кПа}}$	;	$\frac{90 \text{ кгс/м}^2}{0,90 \text{ кПа}}$		
С2ВQ	СТЕПЕНЬ АГРЕССИВНОСТИ СРЕДЫ - неагрессивная. При применении панелей в условиях слабо- и среднеагрессивных газовых средах в конструкции панелей должны быть внесены изменения:							
	увеличена толщина полки плиты с 30 до 45 мм, с соответствующим увеличением общей высоты ребра;							
	защитный слой для сетки полки увеличен до 20мм;							
	проволочная арматура $\emptyset$ 3Вр1 заменяется на $\emptyset$ 4Вр1.							
Н1ВД	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - до минус 55°C							
Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е								
Марка панели состоит из буквенно-цифровых групп индексов, которые разделяются дефисом. В первой группе буквы "ПС" обозначают "Панель стеновая" с установкой ребрами внутрь здания; наличие буквы "Н" обозначает установку панели ребрами наружу; числа, следующие за буквами, соответственно обозначают: длину и высоту в дм.; во второй группе после дефиса цифра обозначает несущую способность: 1 - 0,55 кПа (55 кгс/м <sup>2</sup> ), 2 - 0,90кПа (90 кгс/м <sup>2</sup> ); затем класс напрягаемой арматуры и буква "Т" - тяжелый бетон; в последующей группе после дефиса - цифра определяет назначение панели: 1 - рядовая, 2 - парпетная, при привязке продольной стены "0", 3 - парпетная, при привязке продольной стены "250"мм, 4 - перемычка, 5 - подкарнизная панель рядовая, 6 - подкарнизная панель перемычка, 7 - рядовая панель с дверным проемом, 8 - рядовая панель с оконными проемами.								
Например: ПС 120.18-2АтУТ-1 - панель стеновая длиной 12000 мм с установкой ребрами внутрь здания, высотой 1800 мм, рассчитана на ветровую нагрузку 0,90 кПа (90 кгс/м <sup>2</sup> ) с напрягаемой арматурой класса Ат-V, из тяжелого бетона, панель рядовая.								

ПАНЕЛИ СТЕН ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
ДЛИНОЙ 12м ДЛЯ НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

СТРОИТЕЛЬНЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ И  
ИЗДЕЛИЯ  
Серия I.432.I-20  
Вып. 1,2,3

Лист 4  
Страница 8

В марке угловых блоков в первой группе буквы "УБ" обозначают "угловой блок", числа следующие за буквами соответственно высоту в дм и длину в см; после дефиса буква "Т" - тяжелый бетон.

При применении панелей данной серии следует пользоваться следующими проектными материалами: серия 2.432-I, выпуск 0-I и выпуск I.  
Данная серия разработана взамен серии СТ-02-19/68, Дополнения I.

**В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

Выпуск 1. "Указания по применению. Монтажные узлы и соединительные изделия. Рабочие чертежи".

Выпуск 2. "Стеновые панели. Рабочие чертежи".

Выпуск 3. "Арматурные и закладные изделия. Рабочие чертежи".

Карта технического уровня распространяется институтом Ленинградский Промстройпроект

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 328 форматок.

**В7ВА АВТОР ПРОЕКТА** Институт Ленинградский Промстройпроект, 196247 .  
Ленинград, Лениновский проспект, 160; при участии НИИЖБ Госстроя СССР.

**УТВЕРЖДЕНИЕ** Утверждены Главным управлением проектирования Госстроя СССР  
письмом от 28 декабря 1987 г. № 6/6-4629. Срок действия 1998г.

**ПОСТАВЩИК** Введены в действие с 01.07.88, приказ от 31.03.88 № 59 Ленпромстройпроекта  
ЦИП, 125878, ГСП, Москва, А-445, ул.Смольная, 22

Инв.№ 23247

Катал.л.№ 062122