

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.241 - 1

**ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ**

Выпуск 33

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 628 см, шириной 238, 298 см и длиной 718 см, шириной 119, 149 см, армированные канатами ϕ 6 класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры.
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ - ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ.

Карты технического уровня
и качества продукции.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.241-1

ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ МНОГОПУСТОТНЫЕ

Выпуск 33

ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ ПАНЕЛИ ДЛИНОЙ 628 см, шириной 238, 298 см и длиной 718 см, шириной 119, 149 см, армированные канатами ϕ 6 класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры.
МЕТОД НАТЯЖЕНИЯ — ЭЛЕКТРОТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИЙ.

Карты технического уровня

РАЗРАБОТАНЫ:

ЦНИИЭП учебных зданий и качества продукции.

Гл. инженер *А. Аляхович* Аляхович

Нач. отдела *В. Греков* Греков

Гл. инж. отдела *Э. Шахова* Шахова

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ
В ДЕЙСТВИЕ С 01.12.86 г
ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ

ПРИКАЗ № 348 ОТ 28.10.86 г

Код карты	Код формы	Код этапа	Дата составления карты уровня	04	86
	1		Регистрационный номер	05	Ж
					Ж
					Ж
			Дата регистрации	06	Ж
			Дата внесения изменений	07	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРОДУКЦИИ

Назначение и область применения продукции

08 Предназначены для перекрытия помещений с неагрессивной средой для общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий, возводимых в обычных усл.

Характеристика продукции

09 I, I

Ведущая организация

10
Госгражданстрой 11 3, 7, 5, 1, 0, 0

Ведущее министерство

ЦНИИЭП учебных зданий 12 1, 4, 2, 28, 1, 3

Предприятие-разработчик

Госгражданстрой 13 3, 7, 5, 1, 0, 0

Министерство-разработчик

14 Ж

Дата начала разработки

15

Дата окончания разработки

Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)

16

Предприятие-изготовитель

17 Ж

Министерство-изготовитель

18 Ж

Дата начала серийного производства

19

Норматив срока обновления

20 Ж

Обозначение НТД

21 ТУ

Код плана

22

Код позиции плана

23

Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой

24 СИ

Страны, в которые экспортируется продукция

25 Ж

Результаты оценки технического уровня и качества продукции

26

Рекомендации приемочной комиссии

27 Ж

Экономический эффект

28

Лимитная цена

29 Прейскурант 06-08

1.242-1.33-01

Изм.	лист	№ докум.	подп.	дата	лит.	лист	листов
Разраб.	МАДОЯН	Мад				1	1
Пров.	ШАХОВА	Шах					
№ контр	МАДОЯН	Мад					
Утв.	ПРЕКОВ	Преков					

ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗАДАНИЙ

ФОРМА 1 ГОСТ 2.116-84

ФОРМАТ А4

Изм.		лист	№ докум.	подпись	дата	Изм.		лист	№ докум.	подпись	дата
Изм.		лист	№ докум.	подпись	дата	Изм.		лист	№ докум.	подпись	дата

4. ДАННЫЕ ОБ АНАЛОГАХ

Наименование данных	1	Условное обозначение продукции Код продукции Страна Предприятие-изготовитель Год постановки продукции на производство Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	2	Заменяемый образец	3	Лучший отечественный аналог ПК 63.24-БКТГ 584211 СИ	4	Лучший зарубежный аналог
Источники информации								
Место хранения информации								

1.242-1.33-01

ФОРМА 4 ГОСТ 2.116-84

21776-04 4

ФОРМАТ А4

Код карты	Код формы	Код этапа

2.ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Наименование показателя	Код показателя	Единица величин показателя	Значение показателя								Дополнительные данные	
			ГОСТ ОТТ	Оцениваемой продукции	Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов				
								отечественного	зарубежного			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
30	Ж		Ж	Ж			Ж	Ж				
<u>I. Показатели назначения</u>												
I.I. Классификационные показатели												
I.I.I. Характеристика работы панелей в зданиях					оперные по 2 сторонам							
I.I.2. Характеристика области применения					обычная							
I.2. Расчетные нагрузки												
I.2.I. Ряд расчетных нагрузок (без учета собственной массы)					кПа		4,4; 5,9; 7,85; 12,25					
I.2.2. Расчетная нагрузка на типового представителя					кПа		5,9					
I.3. Размеры												
I.3.I. Ряд размеров панелей												
по длине					м		6,28					
по ширине					м		2,38; 2,98					
по толщине					м		0,22					
I.3.2. Габаритные размеры типового представителя					мм		6280x2380 x220					
I.4. Масса панелей												
I.4.I Максимальная масса панелей					т		5,68					
I.4.2. Масса типового представителя					т		4,47					
I.5. Вид армирования												
							предварит. напр. с непрерывной навивкой арматуры					
Типовой представитель ПК 63.24-6К7Г						1.241-1.33-01						Лист 1
						Изм Лист № докум. Подп. Дата						

Код карты	Код форм	Код этапа

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ж		ж	ж			ж	ж			
I.6. Приведенная толщина бетона панели		мм			120,5						
I.7. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры		мм			20						
I.8. Вид бетона		-			тяжелый						
I.9. Величина контролируемого натяжения арматуры		МПа			995						
I.10. Способ натяжения арматуры:		-			электро-термомеханический						
I.11. Технология изготовления панели					агрегат. поточн. или конв.						
<u>2. Конструктивные показатели</u>											
2.1. Конструкция плиты		-			многопустотная						
диаметр пустот		мм			159						
форма стыковых соединений		-			шпунчатое						
2.1. Нормируемые прочностные показатели:											
класс бетона по прочности на сжатие		-			B25						
передаточная прочность		МПа			B17,5						
отпускная прочность:											
в теплый период года		МПа			B17,5						
в холодный период года		МПа			B21						

Инв. №подл. Подп. и дата
 Инв. №инв. Инв. №лсубл. Подп. и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.242-1.33-01	Лист
						2

Код карты	Код формы	Код этапа
	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	ж		ж	ж			ж	ж			
2.3. Марка бетона по морозостойкости		-			Г75						
2.4. Тип армирования		-			каркасы, сетки						
2.5. Класс арматурной стали		-			К7, А1, Вр1						
<u>3. Показатели надежности</u>											
3.1. Предел огнестойкости		ч			I						
<u>4. Показатели технологичности</u>											
4.1. Степень заводской готовности											
4.1.1. Качество потолочных поверхностей (по ГОСТ 13015.0-83)											
		-			A2						
4.2. Расход основных материалов											
4.2.1. Бетон											
		м ³ /м ²			0,12						
4.2.2. Бетон на типового представителя											
		м ³			1,79						
4.2.3. Сталь натуральная											
		кг/м ²			3,2						
4.2.4. Сталь приведенная к классу А-I											
		кг/м ²			6,64						
4.2.5. Сталь приведенная к классу А-I на типового представителя											
		кг			98,44						
<u>5. Экономические показатели</u>											
5.1. Проектная (рабочая) себестоимость											
		руб/м ³			42,28						
5.2. Проектная цена											
		руб/м ³			48,41						

31

32

Типовой представитель ПК 63.24-6К7Т

Изм. Лист в докум. Подп. Дата

1.241-1.33-01

Лист

3

21776-04 7

Формат А3

Изм. Кто, когда Подп. и дата Взам. инв. № Инв. Клубод. Подп. и дата

Код карты	Код формы	Код этапа
	0	

КАРТА ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Наименование продукции

01 Предварительно напряжённые панели длиной 718 см шириной 119 и 149 см, армированные канатами Ø6 класса К-7 с непрерывной навивкой арматуры. Метод натяжения-электротермомех

Условное обозначение продукции
Код продукции

02 П 72.12-8К7Т
03 5.0.42.1.1.

ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер

А.К. Ляхович
А.К. Ляхович
" 24 " МАРТА 1986

Главный инженер
отдела конструкций

Э.Д. Шахова
Э.Д. Шахова
" 24 " МАРТА 1986

Изм. №	поп.	и дата
Взам. инв. №		
Изм. № дубл.		
Попл. и дата		

Код карты	Код формы	Код этапа
	1	3

Дата составления карты уровня	04	86
Регистрационный номер	05	Ж
Дата регистрации	06	Ж
Дата внесения изменений	07	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ О ПРОДУКЦИИ

Назначение и область применения продукции

08 Предназначены для перекрытия помещений с неагрессивной средой для общественных и административно-бытовых зданий промышленных предприятий, возводимых в обычных усл.

Характеристика продукции

09 1,1

Ведущая организация

10

Ведущее министерство

Гостражданстрой 11 3,7,5,1,0,0

Предприятие-разработчик

ЦНИИЭП учебных зданий 12 1,4,2,2,0,1,3

Министерство-разработчик

Гостражданстрой 13 3,7,5,1,0,0

Дата начала разработки

14 Ж

Дата окончания разработки

15

Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)

16

Предприятие-изготовитель
Министерство-изготовитель

17 Ж
18 Ж

Дата начала серийного производства
Норматив срока обновления

19
20 Ж

Обозначение НТД

21 ТУ

Код плана

22

Код позиции плана

23

Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой

24 СИ

Страны, в которые экспортируется продукция

25 Ж

Результаты оценки технического уровня и качества продукции

26

Рекомендация приемочной комиссии

27 Ж

Экономический эффект

28

Лимитная цена

29 Прейскурант 06 -08

Изм. №	поп.	и дата
Взам. инв. №		
Изм. № дубл.		
Попл. и дата		

1.241-1.33-02

изм. лист	№ докум.	подп.	дата
-----------	----------	-------	------

Разраб.	КАЛЯКИНА	<i>Кал</i>	Предварительно напряжённые панели длиной 718 см, шириной 119 и 149 см, армированные канатами Ø6 класса К-7	лит.	лист	листов
Пров.	ШАХОВА	<i>Шахова</i>				1
№ контр	КАЛЯКИНА	<i>Кал</i>		ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ		
Утв.	ГРЕКОВ	<i>Греков</i>				

Код карты	Код формы	Код этапа

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30											
I.6. Приведенная толщина бетона панели		мм			I20						
I.7. Толщина защитного слоя бетона до рабочей арматуры		мм			20						
I.8. Вид бетона		-			тяжелый						
I.9. Величина контролируемого натяжения арматуры		МПа			995						
I.10. Способ натяжения арматуры		-			электро-термомеханический						
I.11. Технология изготовления панели					агрегатн. поточн. или конв.						
<u>2. Конструктивные показатели</u>											
2.1. Конструкция плиты		-			многопустотная						
диаметр пустот		мм			I59						
форма стыковых соединений		-			шпоночно						
2.2. Нормируемые прочностные показатели:											
класс бетона по прочности на сжатие		-			B25						
передаточная прочность		МПа			VI7,5						
отпускная прочность:											
в тёплый период года		МПа			VI7,5						
в холодный период года		МПа			B2I						

Инв. №подл. Подп. и дата
 Взам. инв. № Инв. №подл. Подп. и дата

Инв. №подл.	Подп.	и дата	Инв. №подл.	Подп.	и дата	1.241-1.33-02	Лист
							2

21776-04 10

Код карты	Код формы	Код этапа
	2	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30		*		*	*	F 75		*	*			
	2.3.Марка бетона по морозостойкости											
	2.4.Тип армирования		-			каркасы, сетки						
	2.5.Класс арматурной стали		-			K7,AT,BpI						
	<u>3.Показатели надёжности</u>											
	3.1.Предел огнестойкости		ч			I						
	<u>4.Показатели технологичности</u>											
	4.1.Степень заводской готовности											
	4.1.1.Качество потолочных поверхностей (по ГОСТ 13015.0-83)		-			A2						
	4.2.Расход основных материалов											
	4.2.1.Бетон		м ³ /м2			0,12						
	4.2.2.Бетон на типового представителя		м ³			1,01						
	4.2.3.Сталь натуральная		кг/м2			4,91						
	4.2.4.Сталь приведённая к классу А-I		кг/м2			10,52						
	4.2.5.Сталь приведённая к классу А-I на типового представителя		кг			88,57						
	<u>5.Экономические показатели</u>											
	5.1.Проектная(рабочая)себестоимость		руб/м ³			47,64						
	5.2.Проектная цена		руб/м ³			54,55						

31	*
32	*

Типовой представитель П 72.12-8К7Т

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1.241-1.33-02

Лист

3

21776-04 11

Формат А3

Инв. №подл. Подп. и дата Взам. инв. № Инв. №убог. Подп. и дата

4. ДАННЫЕ ОБ АНАЛОГАХ

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Подпись и дата
Код карты	Код формы	Код этажа		
	4			
1				
Наименование данных				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

1.241-1.33-02

лист
1