ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232.5-9

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ИЗ ЦЕМЕНТНОСТРУЖЕЧНЫХ ПЛИТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

КАРТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО УРОВНЯ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

Разработаны:
ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий
и туристских комплексов
Главный инженер института
Начальник отдела

Носков В.И.
Юдицкий А.Н.

Утверждены:
Государственным комитетом по
гражданскому строительству и
архитектуре при Госстрое СССР
Приказ № 457 от 29.12.86 г.
Введены в действие с 01.02.87 г

gost.e-ecolog.ru

Обозначение	Наименование	Стр.
I.232.5-9.3-0 ПЗ	Пояснительная записка	2
I.232.5-9.3-I	Карта технического уровня и качества продукции. Панель ПРI-I2.33.I2	3
I.232.5-9.3-2	Карта технического уровня и качества продукции. Панель ПРI-I2.33.I7	7

		I.232.5-9.3-0	
Нач.отд	Юдицкий	Содержание	Стадия: Р; Лист; Листов: I
Н.контр.	Пельтихина		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Лыков		

Формат А4

В настоящем выпуске содержатся "Карты технического уровня и качества продукции" наружных стеновых панелей из цементнострукжечных плит для общественных зданий марок ПРI-I2.33.I2 и ПРI-I2.33.I7 по серии I.232.5-9.

Перечень выпусков входящих в серию I.232.5-9 приведен в выпуске 0.

Карты технического уровня и качества продукции на конструкции серии I.232.5-9, представленные в настоящем альбоме, разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 2.II6-84.

На стадии промышленного производства при аттестации продукции форма 5 и реквизиты I6,I7,I8,I9 и 27 формы I заполняются заводом-изготовителем.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

		I.232.5-9.3-0 ПЗ	
Нач.отд	Юдицкий	Пояснительная записка	Стадия: Р; Лист; Листов: I
Н.контр.	Пельтихина		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ГИП	Лыков		

21965-04 3

Формат А4

Код карты	Код формы	Код этапа
I20I06I	0	

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции	01	Панели наружных стен из цементностружечных плит для общественных зданий. Серия I.232.5-9
Условное обозначение продукции	02	ПРI-I2.33.I2
Код продукции	03	5,7,8,I9,5,0,00,

ЦНИИЭП жилища
Зам. директора
по научной работе
_____ Е.П.Федоров
"11" апреля I986 г.

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
Главный инженер
_____ Носков В.И.
"21" апреля I986 г.

Нач. отдела ОНМ
_____ Юдицкий А.Н.
"18" апреля I986 г.

I986 г

Код карты	Код формы	Код этапа
I20I06I	1	

Дата составления карты уровня	04	8,6, , ,
Регистрационный номер	05	x, , , ,

Код карты	Код формы	Код этапа
I,2,0,I,0,6,I	2	

2. Определение технического уровня и качества продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя: ГОСТ ОТТ	Оцениваемой продукции	Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов: отечественного	Лучших аналогов: зарубежного	Дополнительные данные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30 I. Показатели назначения	*		ГОСТ I8I28-82							
I.I Размеры: длина		мм			II80	II80				
высоте		"			3280	3280				
толщине		"			II4	II4				
I.2 Справочная масса изделия		кг			I70	I70				
I.3 Вид наружного и внутреннего слоев					ЦСП	ЦСП				
I.4 Вид армирования					деревянный каркас					
I.5 Вид утеплителя					минераловатная плита					
I.6 Сопротивление теплопередаче		$м^2 ч^0 С/ккал$			I,8	I,8				
2. Показатели конструктивности										
2.I Конструкция изделия										
толщина слоев: наружного из ЦСП		мм			I0	I0				
внутреннего из ЦСП		"			I0	I0				
теплоизоляционного из минераловатных пл.		"			I00	I00				
2.2 Нормируемые прочностные показатели ЦСП при толщине листа I0 мм:										
предел прочности при изгибе		МПа			I2	I2				
ударная вязкость		$Дж/м^2$			I800	I800				
твердость не менее		МПа			45	45				
удельное сопротивление выдергиванию из плит		Н/м			7	7				
2.3 Морозостойкость не менее		циклов			50	50				
2.4 Покоробленность не более		мм/пм			I,5	I,5				
2.5 Средняя плотность утеплителя		$кг/м^3$			I25	I25				
2.6 Отпускная влажность утеплителя		%			2,0	2,0				
2.7 Тип армирования					древесина хвойных пород на клею КБ-3					
3. Защита от внешних воздействий										
3.I Способ защиты закладных деталей					цинковое покрытие					
3.2 Контрольные ветровые нагрузки					I-IУ ветровой район					
3.3 Пароизоляция утеплителя					полиэтиленовая пленка					

Код карты	Код формы	Код этапа
I2,0I,0,6I	2	

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30 4. Геометрическая точность											
4.I Отклонения размеров панелей от номиналь-											
них: по длине		мм			±5	±5					
по высоте		"			±5	±5					
по толщине		"			±4	±4					
4.2 Разность длин диагоналей панелей		мм			I0	I0					
4.3 Отклонение от прямолинейности граней панели на длине 2 м		мм			2	2					
4.4 Отклонение от проектных размеров проемов в панелях		мм			±5	±5					
пазов, прорезей и отверстий		"			±2	±2					
4.5 Отклонения от проектного положения											
проемов, вырезов и выступов		мм			3	3					
пазов, прорезей и отверстий		"			2	2					
4.6 Отклонения от проектного положения закладных деталей и монтажных петель		"			2	2					
5. Показатели эстетичности											
5.I Вид отделки					покраска						
6. Качество поверхности											
6.I Категория поверхности ЦСП наружной					Iсорт	I сорт					
внутренней					I сорт	I сорт					
7. Расход основных материалов											
7.I ЦСП по ГОСТ 26816-86		$м^2$			7,5	7,5					
7.2 Древесина хвойных пород ГОСТ 8486-66		$м^3$			0,063	0,063					
7.3 Минераловатная плита ГОСТ 9573-82		$м^3$			0,32	0,32					
7.4 Полиэтиленовая пленка ГОСТ I0354-82		$м^2$			3,9	3,9					
7.5 Клей КБ-3 ГОСТ 20907-75*		кг			0,I6	0,I6					
7.6 Расход стали		кг			2,68	2,68					
7.7 Шурупы 5 х 45, ГОСТ II45-80*		кг			0,65	0,65					
8. Трудоемкость изготовления (план)		чел.-ч/$м^2$			I,I0	I,I0					
9. Себестоимость (план)		руб/$м^2$			I3,72	I3,72					
I0. Рентабельность (план)		%			I0	I0					
31 x											
32 x											

Код карты	Код формы	Код этапа
I.2.0.I.06.I	4	

4. ДАННЫЕ ОБ АНАЛОГАХ

Наименование данных		Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
I		2	3	4
Условное обозначение продукции	36			"Дурипанель" - I
Код продукции	37			
Страна	38			Швейцария
Предприятие-изготовитель	39			"Дуризоль АГ"
				г. Диктион
Год постановки продукции на производство	40			
Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	41			
Источники информации	42			Каталог фирмы
				" Дуризоль АГ для легких
				строительных материалов"
Место хранения информации	43			ЦНИИЭП ТВЗ и ТК

Код карты	Код формы	Код этапа
I,2,0,I,0,6,I	0	

Карта технического уровня и качества продукции

Наименование продукции	01	Панели наружных стен из цементностружечных плит для общественных зданий. Серия I.232.5-9
Условное обозначение продукции	02	ПРI-I2.33.I7
Код продукции	03	5,7,8I,9,5,0,0,0,

ЦНИИЭП жилища

Зам. директора по научной работе

Е.П.Федоров

"21" апреля 1986 г

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Главный инженер

Носков В.И.

"21" апреля 1986 г

Нач. отдела ОНМ

Юдицкий А.Б.

"21" апреля 1986 г

1986 г

22 04 86

Форма 0 ГОСТ 2.116-84 Формат А4

Код карты	Код формы	Код этапа
I,2,0,I,0,6,I	1	

Дата составления карты уровня	04	8,6
Регистрационный номер	05	X
Дата регистрации	06	x
Дата внесения изменений	07	

1. Общие данные о продукции

Назначение и область применения продукции	08	Панели наружных стен из цементностружечных плит для общественных зданий. Серия I.232.5-9	
Характеристика продукции	09	I,I	
Ведущая организация		ЦНИИЭП жилища	10 I,4,2,2,7,8,7
Ведущее министерство			11 x
Предприятие-разработчик		ЦНИИЭП ТБЗ и ТК	12 I,4,2,2,7,7,I
Министерство-разработчик			13 x
Дата начала разработки			14 8,6
Дата окончания разработки			15 8,6
Дата и номер акта приемки опытного образца (опытной партии)	16	x	
Предприятие-изготовитель			17 x
Министерство-изготовитель			18 x
Дата начала серийного производства			19 x
Норматив срока обновления			20 x
Обозначение НТД	21	ГОСТ I8I28-82	
Код плана	22	x	
Код позиции плана	23	x	
Страны, в которых продукция обладает патентной чистотой	24	x	
Страны, в которые экспортируется продукция	25	x	
Результаты оценки технического уровня и качества продукции	26	С I	
Рекомендации приемочной комиссии	27	x	
Экономический эффект	28	28,33 руб/м2	
Лимитная цена	29	23,36 руб/м2	

Подпись и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

I.232.5-9.3-2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Лихачева		
Пров.		Лыков		
Н.контр.		Пельтихина		
Утв.		Юдицкий		

Карта технического уровня и качества продукции. Панель ПРI-I2.33.I7

Лит.	Лист	Листов
x	I	4

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

21965-04 8

Форма 0 ГОСТ 2.116-84 Формат А4

Код карты	Код формы	Код этапа
I,2,0,I,0,6,I	2	

2. Определение технического уровня и качества продукции

Наименование показателя	Код показателя	Единица величины показателя	Значение показателя: ГОСТ ОТТ	Оцениваемой продукции	Базового образца	Перспективного образца	Заменяемого образца	Лучших аналогов: Отечественного	Лучших аналогов: Зарубежного	Дополнительные данные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Показатели назначения	ж		ГОСТ							
I.I Размеры: длина		мм	I8I28-82		II80	II80				
высоте		"			3280	3280				
толщине		"			I64	I64				
I.2 Справочная масса изделия		кг			208	208				
I.3 Вид наружного и внутреннего слоев					ЦСП	ЦСП				
I.4 Вид армирования					деревянный каркас					
I.5 Вид утеплителя					минераловатная плита					
I.6 Сопротивление теплопередаче		$м^2 ч ^0C/ккал$			2,63	2,63				
2. Показатели конструктивности										
2.I Конструкция изделия										
толщина слоев: наружного из ЦСП		мм			I0	I0				
внутреннего из ЦСП		"			I0	I0				
теплоизоляционного из минераловатных плит		"			I50	I50				
2.2 Нормируемые прочностные показатели ЦСП при толщине листа I0 мм:										
предел прочности при изгибе		МПа			I2	I2				
ударная вязкость		$Дж/м^2$			I800	I800				
твердость не менее		МПа			45	45				
удельное сопротивление выдергиванию из плит		Н/м			7	7				
2.3 Морозостойкость не менее		циклов			50	50				
2.4 Покоробленность не более		мм/пм			I,5	I,5				
2.5 Средняя плотность утеплителя		$кг/м^3$			I25	I25				
2.6 Отпускная влажность утеплителя		%			2,0	2,0				
2.7 Тип армирования					древесина хвойных пород на клее КБ-3					
3. Защита от внешних воздействий										
3.I Способ защиты закладных деталей					цинковое покрытие					
3.2 Контрольные ветровые нагрузки					I-IУ ветровой район					
3.3 Пароизоляция утеплителя					полиэтиленовая пл.					

Код карты	Код формы	Код этапа
12015 1	2	

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30 4. Геометрическая точность											
4.1 Отклонения размеров панелей от											
номинальных: по длине	мм	мм			± 5	± 5					
по высоте		"			± 5	± 5					
по толщине		"			± 4	± 4					
4.2 Разность длин диагоналей панелей		мм			10	10					
4.3 Отклонение от прямолинейности граней панели на длине 2 м		мм			2	2					
4.4 Отклонение от проектных размеров проемов в панелях		мм			± 5	± 5					
пазов, прорезей и отверстий		"			± 2	± 2					
4.5 Отклонения от проектного положения											
проемов, вырезов и выступов		мм			3	3					
пазов, прорезей и отверстий		"			2	2					
4.6 Отклонения от проектного положения											
закладных деталей и монтажных петель		"			2	2					
5. Показатели эстетичности											
5.1 Вид отделки					покраска						
6. Качество поверхности											
6.1 Категория поверхности ЦСП наружной					I сорт	I сорт					
внутренней					I сорт	I сорт					
7. Расход основных материалов											
7.1 ЦСП по ГОСТ 26816-86		$м^2$			7,5	7,5					
7.2 Древесина хвойных пород ГОСТ 8486-66		$м^3$			0,096	0,096					
7.3 Минераловатная плита ГОСТ 9573-82		$м^3$			0,48	0,48					
7.4 Полиэтиленовая пленка ГОСТ 10354-82		$м^2$			3,9	3,9					
7.5 Клей КБ-3 ГОСТ 20907-75*		кг			0,16	0,16					
7.6 Расход стали		кг			2,68	2,68					
7.7 Шурупы 5х45 ГОСТ 11645-80*		кг			0,65	0,65					
8. Трудоемкость изготовления (план)		чел.-ч/$м^2$			1,10	1,10					
9. Себестоимость (план)		руб/$м^2$			21,24	21,24					
10. Рентабельность (план)		%			10	10					
31 X											
32 X											

Код карты	Код формы	Код этапа
I,2,0,I,0,6,I	4	

4. Данные об аналогах:

Наименование данных		Заменяемый образец	Лучший отечественный аналог	Лучший зарубежный аналог
I		2	3	4
Условное обозначение продукции	36			"Дурипанель"- I
Код продукции	37			
Страна	38			Швейцария
Предприятие-изготовитель	39			"Дуризоль АГ"
				г. Диктион
Год постановки продукции на производство	40			
Количество проанализированных аналогов и их условные обозначения	4I			
Источники информации	42			Каталог фирмы "Дуризоль АГ для легких строительных материалов"
Место хранения информации	43			ЦНИИЭП ТЕЗ и ТК

gost.e-ecolog.ru

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	I.232.5-9.3-2	Лист 4