

ИЦ СМИК "СибНИИстрой"

«Утверждаю»
Руководитель ИЦ СМИК "СИБНИИСТРОЙ"

Балахнин М. В.

Подпись _____
« 2 » _____ 2002г.



Аттестат аккредитации
№ ГОСТ Р RU. 9001.6.1. 0061
зарегистрирован в Госреестре
« 27 » августа _____ 1999г.
Действителен до
« 27 » августа _____ 2002г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 300 от 02 сентября 2002 г.

Основание для проведения испытаний Заявка на проведение сертификационных испытаний
от 25 июня 2002 г.

Наименование продукции Панели стеновые и кровельные бескаркасные

Производитель продукции ОАО «Термостепс-МТЛ»
(наименование, адрес, страна)

Дата получения образцов Акт отбора образцов от 26.07.2002 г.
(дата отбора образцов, номер акта отбора образцов)

Сведения об испытываемых образцах Панели стеновые бескаркасные с базальтовым утеплителем ПЖ 120 и профилированными листами из стального оцинкованного проката с защитным покрытием, ПСБ-3000x1000x100 – 3 шт. Панели кровельные бескаркасные с базальтовым утеплителем ПЖ 120 и профилированными листами из стального оцинкованного проката с защитным покрытием ПКБ-3000x1000x150 – 3 шт., изготовленные по ТУ 5284-013-01395087-2001.

(количество, характеристика, маркировка изготовителя)

Регистрационные данные ИЦ № 280 от 26.07.2002 г. Маркировка ИЦ С-280-1/6
(номер регистрации и маркировка ИЦ)

Методика испытаний ГОСТ 26433.1-89, ГОСТ 22695-77, ГОСТ 26254-84, ГОСТ 15140-78, ГОСТ 21562-76.

(шифры НД, наименование методик)

Дата испытаний образцов 26.07.2002–30.08.2002 г.

Результаты испытаний приведены в прилагаемых приложениях – № 1/5 Результаты сертификационных испытаний (на 5 листах)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Панели стеновые и кровельные бескаркасные, изготовленные, ОАО «Термостепс-МТЛ», г. Самара соответствуют требованиям ТУ 5284-013-01395087-2001.

Зам. руководителя ИЦ СМИК "СИБНИИСТРОЙ"

(подпись)

Белан И.В.,
(Ф. И. О.)

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение НД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1г	26.07.2002	Отклонения от габаритных размеров, мм (l, b, h)	ТУ 5284-013-01395087-2001	±4,0; ±3,0 ±1,6	ГОСТ 26433.1-89	+2; +1,5; -1,2	
		ПКБ	C-280-4г							
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1г	26.07.2002	Непрямоугольность панелей, мм	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не более 2	ГОСТ 26433.1-89	1,3	
		ПКБ	C-280-4г							
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1г	26.07.2002	Неплоскостность, мм - в продольном направлении	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не более 1мм/1м	ГОСТ 26433.1-89	0,7	
		ПКБ	C-280-4г							
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1г	26.07.2002	Непрямолинейность, мм	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не более 1мм/1м	ГОСТ 26433.1-89	0,4	
		ПКБ	C-280-4г							

Руководитель подразделения Быков А.А.
(Ф.И.О.)

(подпись)

Испытатель Попков И.Н.
(Ф.И.О.)

(подпись)

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение ИД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение ИД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка ИЦ							
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11
280	26.07.2002	ПСБ	28.08.2002	Прочность сцепления металлических листов с утеплителем при равномерном отрыве, кгс/см ²	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не менее 3,0	ГОСТ 22695-77	3,6	
		ПКБ	С-280-5пс						
280	26.07.2002	ПСБ	28.08.2002	Прочность сцепления металлических листов с утеплителем при сдвиге, кгс/см ²	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не менее 2,0	ГОСТ 22695-77	2,65	
		ПКБ	С-280-5пс						
280	26.07.2002	ПСБ	21.08.2002	Приведенное сопротивление теплопередаче, м ² х°С/Вт (коэффициент теплоусвоения, Вт/(м ² °С))	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не менее 1,90 (не более 0,5)	ГОСТ 26254-84	1,95 (0,46)	
		ПКБ	С-280-4т						

Руководитель подразделения _____
Испытатель _____

Быхов А.А.
Пенков И.Н.

Приложение 3 к протоколу сертификационных испытаний № 300 от « 02 » сентября 2002 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах			Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Обозначение ИД на продукцию	Нормативное значение	Обозначение ИД на метод испытания	Результаты испытаний	Примечание
	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1рн	16.08.2002	Разрушающая нагрузка при поперечном изгибе, кг	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не менее 640 кг при максимально допустимом прогибе 10 мм	ГОСТ 21562-76	640 кг прогиб 7,61мм	Без нарушений
		ПКБ	C-280-4рн							
280	26.07.2002	ПСБ	C-280-1а	26.07.2002	Прочность сцепления лакокрасочного покрытия, балл	ТУ 5284-013-01395087-2001	Не выше 1	ГОСТ 15140-78	1	
		ПКБ	C-280-4а						1	

Руководитель подразделения _____

Быков А.А.

Испытатель _____

Попков И.Н.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Сведения об образцах		Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Осадка опоры И1			Прогиб П1			Осадка опоры И2			Прогиб П2		
	Дата регистрации	Маркировка заказчика			Р	Δ	ΣΔ	Р	Δ	ΣΔ	Р	Δ	ΣΔ	Р	Δ	ΣΔ
1	2	3	4	5	6			7			8			9		
280	26.07.2002	ПСБ	16.08.2002	№ ступени	Разрушающая нагрузка при поперечном изгибе, кг											
				0	0	787	-	0	8912	-	0	915	-	0	1810	-
				1	64	663	-1,24	64	8984	+0,72	64	887	-0,28	64	1910	+1,00
				2	128	568	-2,19	128	9053	+1,41	128	873	-0,42	128	2201	+3,91
				3	192	515	-2,72	192	9105	+1,93	192	863	-0,52	192	2322	+5,12
				4	256	478	-3,09	256	9199	+2,87	256	848	-0,67	256	2458	+6,48
				5	320	459	-3,28	320	9275	+3,63	320	834	-0,81	320	2542	+7,32
				6	384	435	-3,52	384	9348	+4,36	384	818	-0,97	384	2630	+8,20
				7	448	414	-3,73	448	9464	+5,52	448	798	-1,17	448	2733	+9,23
				8	512	392	-3,95	512	9539	+6,27	512	779	-1,36	512	2964	+11,54
				9	576	375	-4,12	576	9652	+7,40	576	743	-1,72	576	2985	+11,75
				10	640	348	-4,39	640	9767	+8,55	640	714	-2,01	640	3117	+13,07
				0	0	637	-1,50	0	8927	+0,15	0	876	-0,39	0	2100	+2,90

$$\Delta I_{0-10} = |\Sigma \Delta_{П1}| - |\Sigma \Delta_{И1}| = 8,55 - 4,39 = 4,16 \text{ мм};$$

$$\Delta 2_{0-10} = |\Sigma \Delta_{П2}| - |\Sigma \Delta_{И2}| = 13,07 - 2,01 = 11,06 \text{ мм};$$

$$\Delta_{ср} = (\Delta I_{0-10} + \Delta 2_{0-10}) / 2 = (4,16 + 11,06) / 2 = 7,61 \text{ мм при } P=640 \text{ кг.}$$

Руководитель подразделения _____

Быков А.А.

Испытатель _____

Попков И.Н.

РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ регистрации ИЦ	Дата регистрации	Маркировка заказчика	Дата испытания	Измеряемый показатель, ед. изм.	Осадка опоры И1			Прогиб П1			Осадка опоры И2			Прогиб П2			
					P	Δ	ΣΔ	P	Δ	ΣΔ	P	Δ	ΣΔ	P	Δ	ΣΔ	
1	2	3	4	5	6			7			8			9			
280	26.07.2002	ПКБ	19.08.2002	№ ступени	<i>Разрушающая нагрузка при поперечном изгибе, кг</i>												
					0	694	-	0	0982	-	0	724	-	0	6115	-	
					1	118,0	-0,40	118,0	1065	+0,83	118,0	689	-0,35	118,0	6181	+0,66	
					2	236,6	-0,80	236,6	1158	+1,76	236,6	660	-0,64	236,6	6252	+1,37	
					3	354,9	-1,24	354,9	1252	+2,70	354,9	628	-0,96	354,9	6325	+2,10	
					4	473,2	-1,63	473,2	1349	+3,67	473,2	595	-1,29	473,2	6395	+2,80	
					5	591,5	-2,04	591,5	1446	+4,64	591,5	559	-1,65	591,5	6466	+3,51	
					6	709,8	-2,42	709,8	1568	+5,86	709,8	517	-2,07	709,8	6532	+4,17	
					7	828,1	-3,07	828,1	1678	+6,96	828,1	468	-2,56	828,1	6628	+5,13	
					8	946,4	-3,86	946,4	1816	+8,34	946,4	409	-3,15	946,4	6727	+6,12	
					9	1064,7	-5,22	1064,7	2056	+10,74	1064,7	295	-4,29	1064,7	6866	+7,51	
10	1183	-7,13	1183	2352	+13,7	1183	137	-5,87	1183	7070	+9,55						
0	0	-2,79	0	1266	+2,84	0	520	-2,04	0	6332	+2,17						

$$\Delta_{10-10} = |\Sigma \Delta_{П1}| - |\Sigma \Delta_{И1}| = 13,7 - 7,13 = 6,57 \text{ мм};$$

$$\Delta_{20-10} = |\Sigma \Delta_{П2}| - |\Sigma \Delta_{И2}| = 9,55 - 5,87 = 3,68 \text{ мм};$$

$$\Delta_{ср} = (\Delta_{10-10} + \Delta_{20-10}) / 2 = (6,57 + 3,68) / 2 = 5,13 \text{ мм при } P = 1183 \text{ кг.}$$

Руководитель подразделения  Быков А.А.
 Испытатель  Понков И.Н.