

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 528433

УДК

Группа Ж 34

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
Главного технического
управления

Сир Н.М.Мириханов
26.01.88

ПАНЕЛИ ПОКРЫТИЙ СТАЛЬНЫЕ ТРЕХСЛОЙНЫЕ
С УТЕПЛИТЕЛЕМ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ
ДЛЯ БЛОК-БОКСОВ

Технические условия

ТУ 102-358-83

Изменение I

Срок введения с 05.02.88

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
Главнефтегазмонтаж
письмо № 18-6/2925
от 3.II.87

Р.А.Тамерьян

Заместитель директора
ЦНИИПромзданий
письмо № 3-6/7027
от 23.II.87

С.М.Гликин

Главный инженер
ЭКБ по железобетону

Рубинштейн
А.Б.Рубинштейн
5.10.87

Зав.отделом IO

Кузнецов В.П.Кузнецов
2.10.87
Зав.отделом I

Гольцов Н.Х.Гольцов
2.10.87

Ш.№ подл. Подпись и дата
 Ш.№ подл. Подпись и дата
 Ш.№ подл. Подпись и дата
 Ш.№ подл. Подпись и дата
 Ш.№ подл. Подпись и дата

Вводная часть. Второй абзац исключить.

Вводная часть. Шестой абзац, заменить слово: "ширина" на "длина".

Вводная часть. Седьмой абзац, заменить слово: "длина" на "ширина".

Вводная часть. Дополнить абзацем (после девятого):

"Для панелей, применяемых в боксах серии 672, дополнительно после габаритных размеров указывают индекс "I".

Пункт I.1. Дополнить номером проекта: "3230Б".

Пункт I.2.1. Таблицу I изложить в новой редакции:

Пункт I.2.2. Изложить в новой редакции:

"I.2.2. Отклонения от линейных размеров для панелей принять по 5 классу точности по ГОСТ 21779-82 и не должны быть более значений, указанных в табл. 2.

мм

Таблица 2

Интервал номинальных размеров				Значения отклонения
Свыше	60	до	120	$\pm 1,0$
"	120	до	250	$\pm 1,5$
"	250	до	500	$\pm 2,0$
"	500	до	1000	$\pm 2,5$
"	1000	до	1600	$\pm 3,0$
"	2500	до	4000	$\pm 5,0$

Раздел I.2. Дополнить пунктом I.2.3 в следующей редакции:

"I.2.3. Отклонения от линейных размеров по ширине не должно быть более $\pm 4,0$ мм и по толщине минус 3,0 мм.

Пункт I.3.1. Изложить в новой редакции:

"I.3.1. Обшивки панелей должны выполняться из профилированного листа С18-1000-0,8 В/В по ГОСТ 24045-86. Наружная обшивка панелей должна иметь лакокрасочное покрытие ПЛ-ХВ-122 или МЛ-1202 ;

внутренняя обшивка-лакокрасочное покрытие МЛ-1202 или ОЦ-ХВ-22

ТУ 102-358-83

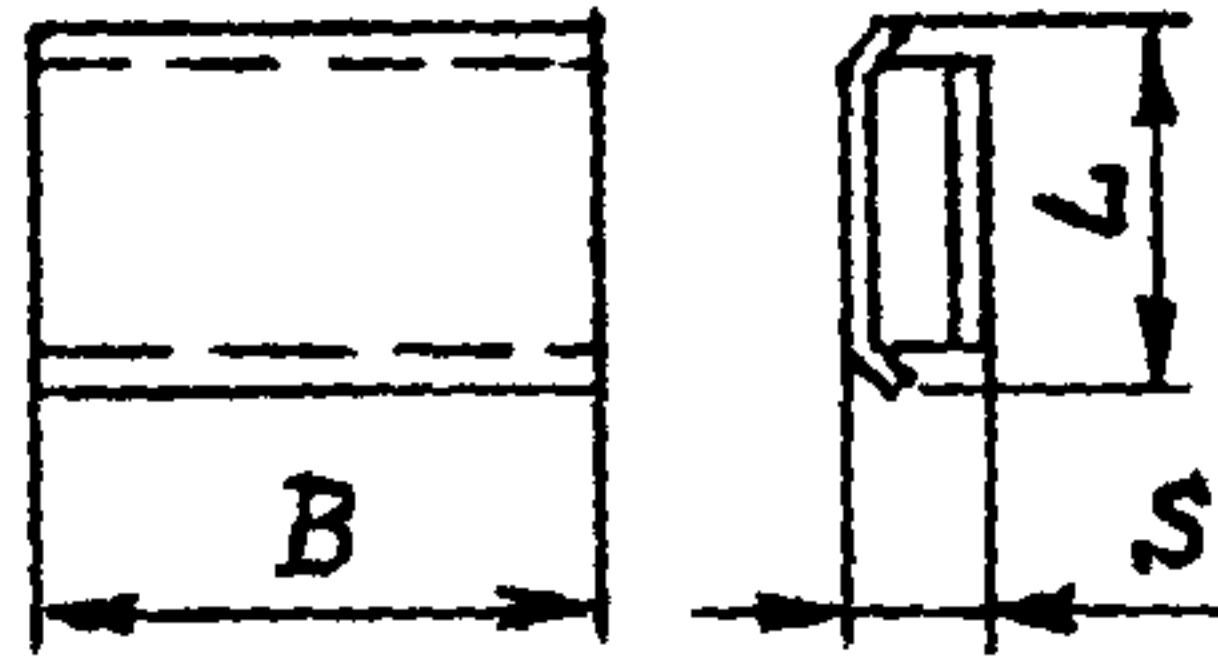
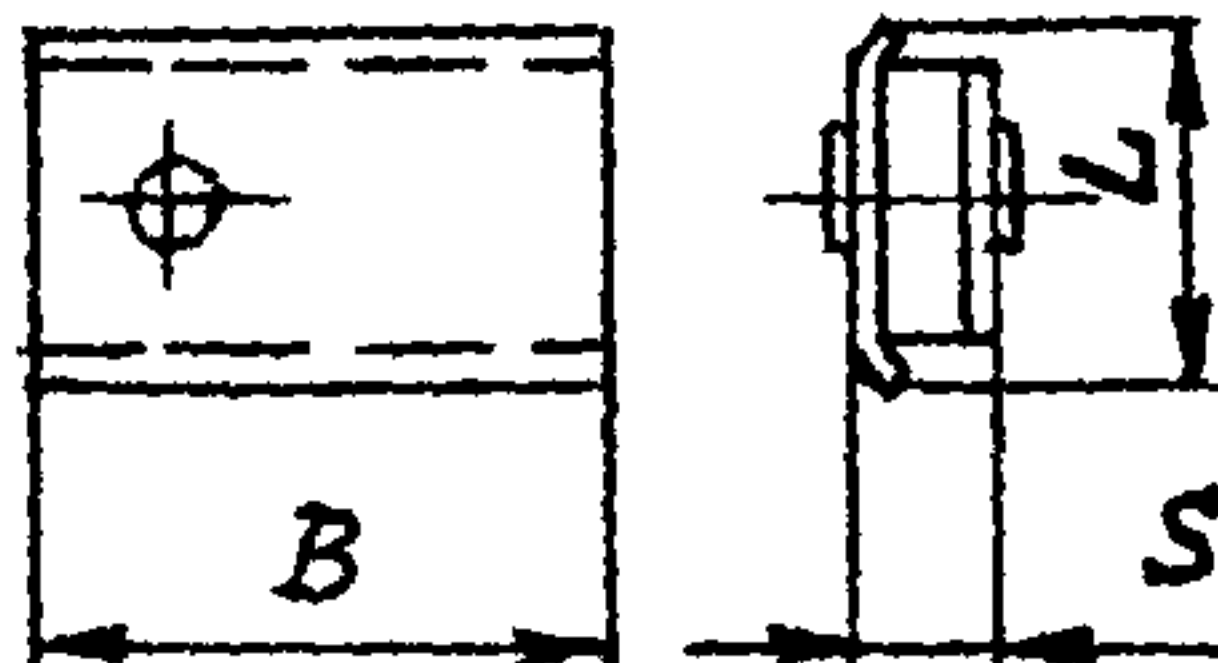
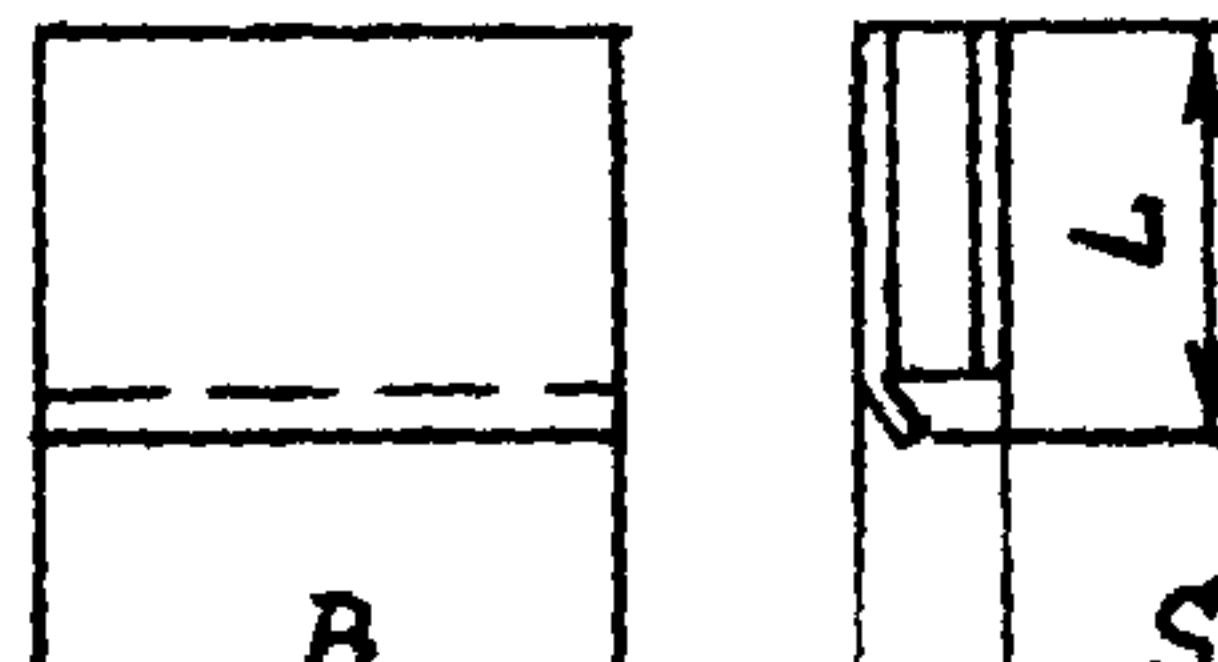
Изменение I

Изм. № 1/01
Изм. № 2/01
Изм. № 3/01
Изм. № 4/01
Изм. № 5/01
Изм. № 6/01
Изм. № 7/01
Изм. № 8/01
Изм. № 9/01
Изм. № 10/01
Изм. № 11/01
Изм. № 12/01
Изм. № 13/01
Изм. № 14/01
Изм. № 15/01
Изм. № 16/01
Изм. № 17/01
Изм. № 18/01
Изм. № 19/01
Изм. № 20/01
Изм. № 21/01
Изм. № 22/01
Изм. № 23/01
Изм. № 24/01
Изм. № 25/01
Изм. № 26/01
Изм. № 27/01
Изм. № 28/01
Изм. № 29/01
Изм. № 30/01
Изм. № 31/01
Изм. № 32/01
Изм. № 33/01
Изм. № 34/01
Изм. № 35/01
Изм. № 36/01
Изм. № 37/01
Изм. № 38/01
Изм. № 39/01
Изм. № 40/01
Изм. № 41/01
Изм. № 42/01
Изм. № 43/01
Изм. № 44/01
Изм. № 45/01
Изм. № 46/01
Изм. № 47/01
Изм. № 48/01
Изм. № 49/01
Изм. № 50/01
Изм. № 51/01
Изм. № 52/01
Изм. № 53/01
Изм. № 54/01
Изм. № 55/01
Изм. № 56/01
Изм. № 57/01
Изм. № 58/01
Изм. № 59/01
Изм. № 60/01
Изм. № 61/01
Изм. № 62/01
Изм. № 63/01
Изм. № 64/01
Изм. № 65/01
Изм. № 66/01
Изм. № 67/01
Изм. № 68/01
Изм. № 69/01
Изм. № 70/01
Изм. № 71/01
Изм. № 72/01
Изм. № 73/01
Изм. № 74/01
Изм. № 75/01
Изм. № 76/01
Изм. № 77/01
Изм. № 78/01
Изм. № 79/01
Изм. № 80/01
Изм. № 81/01
Изм. № 82/01
Изм. № 83/01
Изм. № 84/01
Изм. № 85/01
Изм. № 86/01
Изм. № 87/01
Изм. № 88/01
Изм. № 89/01
Изм. № 90/01
Изм. № 91/01
Изм. № 92/01
Изм. № 93/01
Изм. № 94/01
Изм. № 95/01
Изм. № 96/01
Изм. № 97/01
Изм. № 98/01
Изм. № 99/01
Изм. № 100/01

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

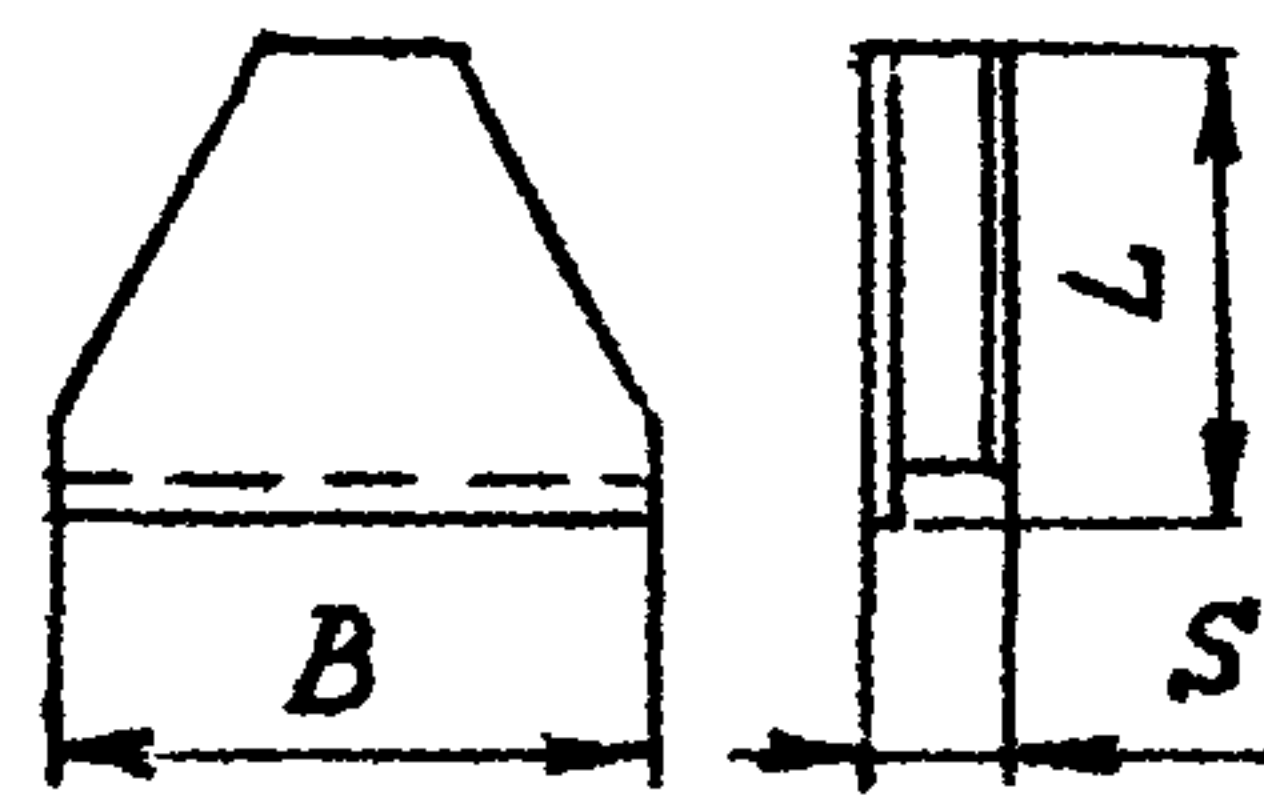
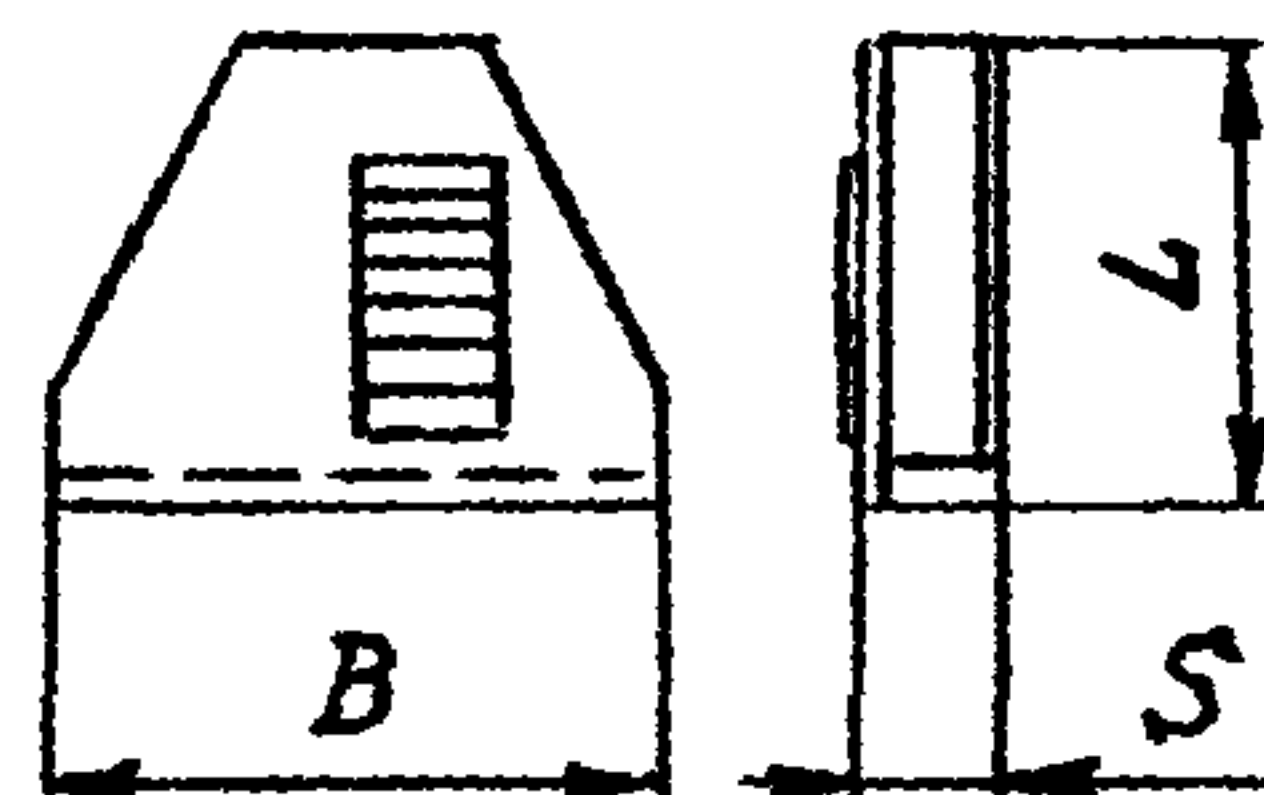
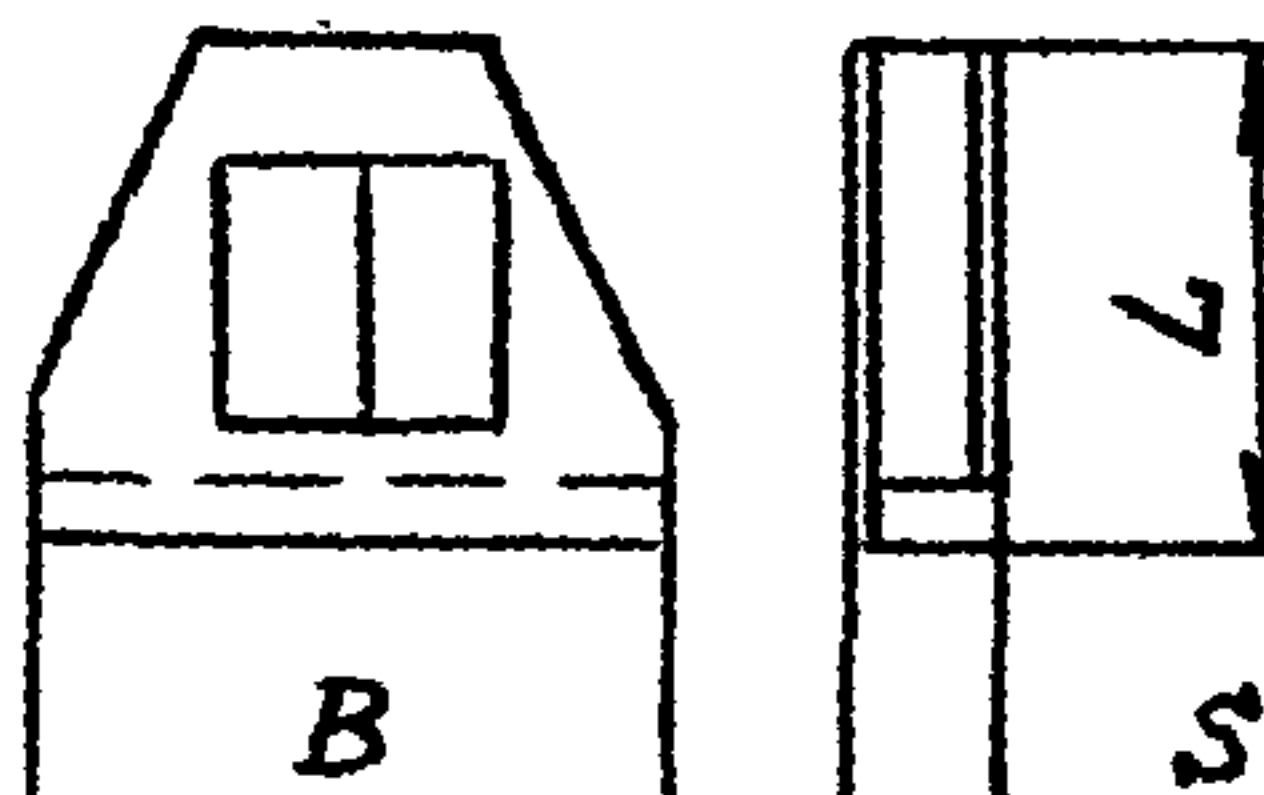
Изм. № 1/01	Разр.	Курильчик	Панели покрытий стальные трехслойные с утеплителем из минераловатных для блок-боксов.	Лит.	Лист	Листов
	Пров.	Омельченко		А	2	8
	Н.контр	Разоранова	Технические условия	ЭКБ по железобетону		

УИВ № подл.	Подпись и дата	Взам. УИВ №	УИВ № дубля	Подпись и дата

Изм. лист № докум	Подпись и дата	Размеры в мм						Таблица I		
		Тип панели	Эскиз	Условное обозначение панели	L	B	S	Справочная масса при плотности утепл., кг		Код ОКП
								75*	125**	
ТУ 102-358-83 Изменение I		I - плоская рядовая		I ППТ 300.120	3000	1200	136	109	125	
				I ППТ 300.120С	3000	1200	196	144	160	
				I ППТ 300.130-I	3020	1335	136	101	117	
		2- Плоская с проемом		2 ППТ 300.120	3000	1200	136	114	129	
				2 ППТ 300.120С	3000	1200	196	151	165	
				2 ППТ 300.130-I	3020	1335	136	114	129	
		3 - Наклонная		3 ППТ 300.160	3000	1585	136	132	155	
				3 ППТ 300.160С	3000	1585	196	176	200	
				3 ППТ 300.160-I	3000	1640	136	132	155	

Формат А1

Учб № подл.	Подпись и дата	Взам.учб №	Учб № зуда	Подпись и дата
59				

Тип панели	Эскиз	Условное обозначение панели	Размеры в мм			Продолжение таблицы I			Код ОКП
			L	B	S	Справочная масса при плотности утепл., кг			
						75*	125**		
4 - Фронтонная рядовая		4шт 300.130	3000	1325	136	72	95		
		4шт 300.130С	3000	1325	196	107	130		
		4шт 300.120-I	2930	1190	136	67	90		
5 - Фронтонная с жалюзийной решеткой		5шт 300.130	3000	1325	136	72	95		
		5шт 300.130С	3000	1325	196	102	125		
		5шт 300.120-I	2930	1190	136	71	94		
6 - Фронтонная с проемом		6шт 300.130	3000	1325	136	69	92		
		6шт 300.130С	3000	1325	196	97	120		
		6шт 300.120-I	2930	1190	136	67	90		

ТУ 102-358-83 Изменение I

* - нижнее значение плотности утеплителя для марки П125
 ** - верхнее значение плотности утеплителя для марки П125

Формат 11

Допускается применение профилированного листа СИ8-1000-0,8 В/ - по ГОСТ 24045-86. Обращенную к утеплителю поверхность Д следует защищать от коррозии путем нанесения смазки ЗЭС по МРТУ 38-101474-74 сплошным слоем.

Допускается в помещениях с неагрессивной средой (если не требуется окраски для повышения декоративности со стороны помещения) применение внутренней обшивки из профилированного листа с лакокрасочным покрытием поверхности Д, обращенной к утеплителю.

Допускается на срок до 01.01.89 применение профилированного листа СИ8-1000-0,8 по ГОСТ 24045-86 (без лакокрасочного покрытия). Поверхность Д, обращенную к утеплителю, следует защищать от коррозии нанесением смазки ЗЭС по МРТУ 38-101474-74 сплошным слоем.

Наружную поверхность внешней обшивки панелей в этом случае допускается защищать в процессе эксплуатации зданий, но не позднее 5-7 лет после их ввода, системами лакокрасочных покрытий, рекомендованных СНиП 2.03.11-85 и ГОСТ 9.404-81.

Наружную поверхность внутренних обшивок, обращенную в сторону помещений с влажным режимом эксплуатации или помещений со слабоагрессивной средой следует защищать соответствующими лакокрасочными покрытиями до ввода зданий в эксплуатацию.

Примечание. Допускается на внутреннюю поверхность гофров смазку ЗЭС не наносить.

Пункт 1.3.2 и пункт 1.3.II. Изложить в новой редакции:

"1.3.II. Для крепления профилированных листов обшивок между собой и внутренних обшивок к ребрам должны применяться комбинированные заклепки по ОСТ 34-13-017-78, или по ТУ 36-2088-85, или по ТУ 67-730-86, или самонарезающие винты по ГОСТ 10621-80".

Пункт 1.3.3. Второй абзац исключить.

Пункты 1.3.5. Заменить "ТУ 6-05-1179-75" на "ТУ 6-05-1179-83"

Пункт 1.3.6. Исключить.

Пункт 1.3.7. Заменить: ГОСТ 7118-78 на ГОСТ 14918-80 и дополнить абзацем: "Допускается применять неоцинкованную сталь с огрунтовкой".

№ № подл. Подпись и дата
 Возм. № № Подпись и дата
 Подпись и дата

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 102-358-83 Изменение I	л/с

Пункт 1.3.8. Первый абзац. Заменить обозначение: "ВСтЗсп5" на "ВСтЗкп2".

Пункт 1.3.9. Изложить в новой редакции:

"1.3.9. В качестве пароизоляционного слоя должна применяться стабилизированная полиэтиленовая пленка марок М,Т или СТ толщиной не менее 0,15 мм".

Пункт 1.3.10. Заменить обозначение "АМ 2 I/2 Н" на АМ 2Н2".

Пункт 1.4.1 изложить в новой редакции:

"1.4.1. Серповидность профилированных листов в панелях не должна превышать 1,5 мм".

Пункт 1.4.2. Исключить.

Пункт 1.4.3 изложить в новой редакции:

"1.4.3. Разность длин диагоналей не должна превышать 7мм".

Пункт 1.4.4. После слов "по ширине" дополнить словами: "и длине".

Пункт 1.4.6. Изложить в новой редакции:

"1.4.6. Масса панели не должна быть ниже минимального и не превышать 2% максимального значений справочной массы, указанной в табл.1".

Пункт 1.4.6. Исключить.

Пункт 1.4.11. Исключить слова :

"(кроме панелей высшей категории)".

Пункт 1.5.1. Исключить.

Пункт 1.5.2 изложить в новой редакции :

"1.5.2. Винты, гайки, шайбы должны быть оцинкованы или кадмированы. Толщину покрытий определяют по рабочим чертежам"

Пункт 1.6.2. Исключить слова: "с обрамлением проемов".

Пункт 1.8.2. Вторым абзац исключить.

Пункт 2.1. Вторым абзац. Исключить слова: "быть более 300 шт. и не".

Пункт 2.2. Во втором абзаце в скобках заменить слово "плоскостность" на "серповидность".

Пункт 3.1. Исключить слово: "толщину".

Пункт 3.2. Исключить.

Пункт 3.6 изложить в новой редакции:

УИВ № подл. Подпись и дата
 УИВ № 508А
 УИВ № 508Б
 УИВ № 508В
 УИВ № 508Г
 УИВ № 508Д
 УИВ № 508Е

Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата	ТУ 102-358-83 Изменение I

"3.6. Серповидность по ребру гофра профилированных листов панели проверяют поверочной линейкой по ГОСТ 8026-75 и набором щупов по ГОСТ 882-75".

Пункт 3.7. Исключить.

Пункт 3.8 изложить в новой редакции:

"3.8. Длины диагоналей измеряются измерительными металлическими рулетками по ГОСТ 7502-80. Длина диагонали должна определяться путем замера расстояния между точками, расположенными в противоположных углах панели на центральных осях крайних гофр".

Пункт 4.4. Последний абзац исключить.

Пункт 4.6. Первый абзац. Дополнить словами: "поверхностными водами".

Приложение 2. Исключить НТД:

ГОСТ 1.9-67	Государственный Знак качества. Форма размеры и порядок применения
ГОСТ 7118-78	Сталь тонколистовая оцинкованная Технические условия
ГОСТ 10905-75	Плиты поверочные и размерные. Технические требования
ГОСТ 24045-80	Профили стальные оцинкованные гнутые с трапециевидной формой гофра для строительства. Технические условия.

Дополнить НТД:

ГОСТ 9.404-81	Покрyтия лакокрасочных изделий, предназначенных для эксплуатации в районах с холодным климатом. Общие технические условия
ГОСТ 14918-80	Сталь тонколистовая оцинкованная с непрерывных линий. Технические условия
ГОСТ 24045-86	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства Технические условия
СНИП 2.03.11-85	Защита строительных конструкций от коррозии

ЦМ № 10021
 Подпись и дата
 ЦМ № 10021
 Подпись и дата
 ЦМ № 10021
 Подпись и дата
 ЦМ № 10021
 Подпись и дата

ЦМ	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	ТУ 102-358-83	Изменение I
----	------	----------	---------	------	---------------	-------------

ОСТ 34-13-017-78

Заклепки комбинированные. Технические условия

ТУ 36-2088-85

Заклепки комбинированные. Технические условия

ТУ 67-730-86

Заклепки комбинированные. Технические условия.

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам. Уч. №	Уч. № дубля	Подпись и дата

Уч. № подл.	Подпись и дата	Взам. Уч. №	Уч. № дубля	Подпись и дата

ТУ 102-358-83 Изменение I