OKII 52 8433

УДК СУ 7-4/3
Группа ж 34
УТВЕРЖДАЮ
Начальник Главного
технического
управления
122013 О.М.Иванцов

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

Технические условия

TV 102- 358-83

Впервые

Срок действия

с 01.01,84 до 01.01,89

СОГЛАСОВАНО

Noannee a gata

z

¥

ŧ

į

ž.

Байоститель директора Н.Т.Ийромэданий

M. TAUKUH

Главний инженер Новосинеглазовского КСК

Телеграмма Г.К.Михайлин от 14.01.83г № 870/504

Главный инженер СУ
по монтажу олочно-комплектных устройств
Телеграмма от 03.06.82г

\$\mathbb{I} 12/3003

Начальник Государственной инспекции по качеству строительства

Письмо А.С.Бояринов № 23/22 от 20.01.82г.

Пиректор ЭКБ по железобетону Лучина Тн.С. Морозов

Главный конструктор

Јоч.01.12 д.А.Бондарева

Заведующий отделом № 2

и.л.Орлов

Руководитель разработки

🔑 Г.Н.Омельченко

I983

Настоящие технические условия распространяются на панели покрытий стальные трехслойные с утеплителем из минераловатных плит. Панели с пределом огнестойкости 0,25 часа предназначаются для устройства покрытий с уклоном I:I в блок-боксах, транспорта-бельных зданиях производственно-вспомогательного назначения,впи-снеающихся в железнодорожный габарит, с неагрессивной и слабо - агрессивной средой и относительной влажностью воздуха внутри по-мещения не более 60%, с расчетной сейсмичностью до 9 баллов включительно, со скоростным напором ветра 530 Па (55 кгс/м²), снеговой нагрузкой 1960 Па(200 кгс/м²) и температурой наружного воздуха от плюс 40°С до минус 60°С для объектов нефтяной и газовой промышленности, возводимых комплектно-блочным методом строительства.

Показатели технического уровня, установленные настоящими техническими условиями, соответствуют требованиям висшей и первой категории качества.

Пример условного обозначения при заказе стальной трехслойной плоской панели покрытия шириной 3000 мм и длиной 1200 мм с проемом

2 MT 300.120 TY 102- 358-83

2 – тип панели плоской с проемом

Roph # AsTe

MHS. Nº AYON.

Πορη. № дата

ППТ - панель покрытия трехслойная

300 - ширина панели в сантиметрах

120 - длина панели в сантиметрах, габаритная

Для северного исполнения после размеров указывают букву "С". Соответствие условного обозначения панелей при заказе и

						TY 102-358-	85		
_	Man	Пист	№ докум.	Подп.	Дата				
	Pa	sped.				laнели покрытии стальные	Лат.	Пжет	Писто
	П	pos.				грехслойные с утеплителем	AL	2	19
2						из минераловатных плит для	-	~ ***	
•	Н.	контр	Разоренов	a Pez		блок-боксов. Технические условия		9KB	(- m - m -
)	YTH.)			,	110	железос	eron

І. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

- І.І. Панели должны изготовляться в соответствии с требованиями настоящих технических условий, комплекта рабочих чертежей № 3230, утвержденных в установленном порядке.
 - 1.2. Основные параметры и размеры
- I.2.I. Основные размеры и типы панелей должны соответствовать указанным в табл.I.
- I.2.2. Отклонения размеров панелей от проектных не должны быть более величин, указанных в табл.2.

Таблица 2

MM

	Предельные отклонения от номинальных размеров панелей									
Длина панелей	висшей	категории	качества	первой	категории	качества				
	по ллине	по ширине	по толщине	по плине	ширине по	по толиине				
до 1200	+ 2,0	<u>+</u> 4,0	- 2,0	<u>+</u> 3,0	± 6,0	- 3,0				
Свише 1200 до 1600	± 3,0	<u>+</u> 4,0	- 2,0	± 4,0	± 6,0	- 3,0				

І.З. Требования к материалам

NºBOXYM NOBA.

I.З.І. Обшивка панелей должна выполняться из стального оцинкованного гнутого профиля с транециевидной формой гофра марки С I8-I000-0,8 по ГОСТ 24045-80 с двухсторонним полимерным покрытием.

Допускается в помещениях с неагрессивной средой (если не требуется окраски для повышения декоративности со сторони помещений) применять общивки с односторонним покрытием со стороны, обращенной к утеплителю.

note floor, u dama Bam, une, Nº Une, Nº Byta floor, u de

39	naits [108n. u 84	रामाव <i>वि</i> उवाम. यम्रह. प्र ^क ्री/	16. №3Убл. ПоЗп. и	Bama						
				Разм	перы в	MM				Таблица 1
	Тип панел и	Эскиз	Условное обозна чение панели	В	L	۲,	8	S,	Масса справоч- ная,кг	Код ОКП
	I — Плоская рядовая	<u>8</u>	INNT 300.120 INNT 300.120C	3000 3000	1200 1200	960 960	142 202	I36 I96	125,0 160,0	
TY 102 - 358-	2- Плоская с проемом	S	200.120 100.120C	3000 3000	1200 1200	960 960	252 3I2	I36 I96	129,0 165,0	
88	3- Наклонная	S S S S S	300.160 TIME 300.160	3000 3000	I585 I585	I508 I508	I42 202	I36 I96	155,5 200,0	

1148 N9	not Nodn. u dan	па Взат.инв.н. Инв.,	N° २५६ л. Подп. и да.	та						
100									Продолже	ние таблицы 1
Tues NºBOKYM	Тип панели	Эскиз	Условное обозна чение панели	В	L	L,	S	S,	Пасса справоч- ная, кт	Код ОКП
KSM NOON LAID	4- Фронтонн ая рядовая	3 1 7 7 7 8 S.	4HHT 300.130 4HHT 300.130C		1325 1325	I285 I285	142 202	136 196	94,9 130,0	
TY 102 -31	5- Фронтонная с жалюзий- ной решет- кой	5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1	5 IIIT 300.I30 5 IIIT 300.I30C		I325 I325	I285 I285	I42 202	I36 I36	94,5 125,0	
358-85 Buca 5	6- Фронтонная с проемом	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	6 HHT 300.I30 6 HHT 300.I30C	3000 3000		I285 I285	I42 202	I36 I96	91,6 120,0	

- І.З.2. Стиковка листов стального профиля в общивках панелей полжна осуществляться на комбинированных заклепках по ТУ67-74-75.
- I.3.3. В качестве утеплителя должны применяться минераловатные плиты на синтетическом связующем марки I25 по ГОСТ 9573-92.

Для панелей висшей категории качества должни применяться минераловатные плити, соответствующие требованиям висшей категории качества.

- I.3.4. Влажность минераловатных плит, укладываемых в панель, не должна превылать I% по массе по ГОСТ 9573-82.
- I.3.5. Для утепления ребер должны применяться прокладки из пенопласта марки ПХВ-I плотностью 100 кг/см² по ТУ 6-05-II79-75. Допускается применение других материалов по согласованию с ЭКБ.
- I.3.6. Отклонения по толщине теплоизоляционных прокладок из пенопласта ПХВ-I с объемной массой 100 кгс/м 3 не должны превышать + I мм.
- I.3.7. Подъемные петли должны изготовляться из оцинкованной стали по ГОСТ 7118-78.
- I.3.8. Накладки для крепления панелей к каркасу блок-бокса должны изготовляться из стальной полосы по ГОСТ 103-76, марки ВСТЭсп5 по ГОСТ 380-71. Допускается применение стальной полосы марки ВСТЭсп и ВСТЭсп по ТУ 14-I-3023-80 и ГОСТ 380-71.

Крепление накладок должно осуществляться на винтах по ГОСТ 17475-80 с гайками по ГОСТ 5915-70 и шайбами по ГОСТ 6402-70.

I.3.9. В качестве пароизоляционного слоя должна применяться стабилизированная полиэтиленовая пленка марки Mc 0,15x16C0,1-го сорта по ГОСТ 10354-82.

Плёнка должна быть уложена на нижнюю общивку, охватывать торцы панелей и заходить на 200 мм на наружную поверхность утеплителя.

- І.З.ІО. Для изготовления поперечних ребер должен применяться гнутый профиль из алюминиевого листа по ГОСТ 2I63I-76 сплава марки АМТ 2 I/2 Н по ГОСТ 4784-74.
- I.3.II. Для крепления внутренней общивки к алюмниевым ребрам должны применяться заклепки из сплава АМг5П по ГССТ 10299-80.

Примечание. Допускается применение комбинированных заклепок по ТУ 67-74-75.

- 1.3.12. Для крепления наружной общивки к алюминиевым ребрам с наружной стороны должны применяться самонарезающие винты по ГОСТ 10621-80 или шурупы по ГОСТ 1144-80.
- I.3.I3. Теплоизоляционные прокладки должны приклеиваться клеем 88-Н по ТУ 38-I05-I06I-76. Допускается приклеивание прокладок при помощи битума марки ЕН-4 или ЕН-70/I30 по ГОСТ 66I7-76.
 - І.4. Требования к панелям

NGOXYM

Naan

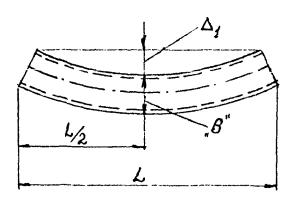
І.4.І. Отклонения от прямолинейности продольных кромок панели погоўрам (кривизна продольных кромок) не должны быть более Імм на Ім длины панели.

Для панелей высшей категории качества отклонение от прямо-линейности продольных кромок панели не должно быть более I мм на всю длину "puc.I".

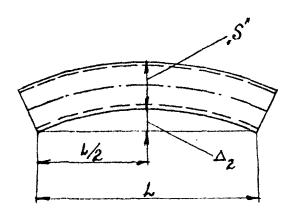
- I.4.2. Отклонение от плоскостности панели (вогнутость или выпуклость) в продольном направлении не должно быть более I мм на Iм длини "рис.2".
 - 1.4.3. Панель должна быть обрезана под прямым углом.

Отклонение от прямоугольности панели в плане не должно бить $_{\rm 0.100}$ 3мм на ширину панели.

I.4.4. Отклонение накладок от проектного положения по толщине панели не должно быть более \pm 4 мм, по ширине \pm 5 мм.



Puc. 1



Puc. 2

- І.4.5. Отклонение по расположению поперечных ребер не должно быть более + 5 мм по ширине панели.
- 1.4.6. Допускаемое отклонение по массе панелей не должно превылать + 7%.
- І.4.7. Сборку панелей следует производить в кондукторах на специальных сборочных стендах.
- 1.4.8. Диаметр отверстия для комбинированных заклепок не должен быть более $4.9 \ (+ \ 0.1)$ ${\rm mm}$.
- І.4.9. Винти и шуруши должни бить плотно затянути. Соединения со срезанной резьбой не допускаются.
 - I.4.IO. В панелях не допускается:

смятие продольных кромок стальных листов;

повреждения или отслоение защитного покрытия стальных листов;

вириви утеплителя по боковым граням;

зазоры в укладке теплоизоляционного слоя;

нарушения целостности полиэтиленовой пленки;

виступающие заусенцы на кромках стальных листов.

- I.4.II. В панелях допускаются отдельные риски, потертости и царапины на поверхности профилированных листов глубиной не более толщины полимерного покрытия, отдельные отпечатки формообразующего инструмента, не нарушающие целостности защитного покрытия (кроме панелей высшей категории).
 - Требования к защитным покрытиям
- I.5.I. Защитно-декоративное покрытие стального оцинкованного профиля должно производиться на линиях окраски и профилирования металла. Вид защить, её толщину принимают в соответствии с указаниями, приведенными в рабочих чертежах.

Марки защитных полимерных покрытий устанавливают при заказе согламением сторон.

Sim Nur Nº 30 KYM NO 31 La

I.6. Комплектность

- I.6.I. Номенклатура и число поставляемых панелей должны соответствовать спецификации заказчика.
- I.6.2. Панели должни поставляться полной заводской готовночкомплектованными в сответствии сти, с рабочими чертежами (с установленными жалюзийными решетками, с обрамлением проемов и пр.).

Т.7. Маркировка

I.7.I. Маркировка панелей должна выполняться на поперечном торце на расстоянии IOO мм от края панели.

Маркировка должна выполняться несмываемой краской (отличной от цвета панели) при помощи трайарета или штампа и содержать:

товарный знак предприятия-изготовителя или его краткое наименование;

марку панели;

дату изготовления;

mramm OTK;

массу панели в килограммах;

обозначение настоящих ТУ.

I.8. Упаковка

- І.8.І. Панели поставляют пакетами.
- I.8.2. Упаковку пакетов панелей должны производить в соответствии с требованиями чертежей предприятия-изготовителя.

В пакет по высоте следует укладывать не более 5 панелей.

I.8.3. К каждому пакету панелей прикрепляют бирку. На бирке следует указывать:

Vin luc Nodoxym 1001 Bard

TY 102- 358- 83

10

наименование или товарный знак предприятия-изготовителя; марки панелей;

номер заказа;

наименование и адрес заказчика;

число панелей в пакете:

массу пакета (брутто);

штами ОТК:

обозначение настоящих технических условий.

2. IIPABUJIA IIPUEMKU

2.I. Приемка панелей должна производиться отделом технического контроля предприятия-изготовителя партиями. В состав партии входят панели одного типа, изготовленные из материалов одного вида, марки и качества по одной и той же технологии.

Количество панелей в партии не должно быть более 300 шт. и не превышать недельный выпуск панелей.

2.2. При приемке партии панелей следует проверять соответствие панелей требованиям настоящих технических условий по следующим показателям:

внешнему виду, качеству защитно-декоративного покрытия, размерам, правильности формы (отклонению от прямоугольности, плоскостности, прямолинейности), наличию и правильности установки накладок и подъемных петель:

массепанелей:

степени затяжки винтов и шурупов;

упаковке;

наличию и правильности маркировки.

2.3. Проверку внешнего вида панелей, качество защитно-декоративного покрытия, наличие установки накладок и подъемных петель,

TY IO2- 358-83

II

- 2.4. Для проверки размеров и правильности формы, массы, степени затяжки винтов и шурупов отоирают I% панелей, входящих в состав партии, но не менее трех памелей.
- 2.5. Проверку степени затяжки винтов и шурупов производят на каждой панели, отобранной в соответствии с п. 2.4.

Качество крепления проверяют выборочно не менее чем для 30% каждого типа крепления.

- 2.6. Если провернемие панели котя би по одному показателю не будут удовлетворять требованиям настоящих технических условий следует проводить проверку удвоенного количества панелей данной партии.
- 2.7. Если при повторной проверке хотя би одна панель не будет удовлетворять требованиям настоящих ТУ, все панели должни приниматься техническим контролем предприятия—изготовителя поштучно.
- 2.8. Результати приемочного контроля каждой партии панелей должны быть записаны в журнале технического контроля предприятия—изготовителя.
- 2.9. Потребитель имеет право производить приемку панелей, применяя при этом правила приемки и методы контроля, установленные настоящими техническими условиями.

3. МЕТОЛЫ КОНТРОЛЯ

З.І. Марку, толщину и вид покрытия стальных листов; марку минераловатных плит, алиминиевого сплава, полиэтиленовой пленки, пенопласта, клея, заклепок; конструкции и размеры винтов, шурупов, гаек и шайб проверяют по документам предприятий-изготовителей, удостоверяющим их качество, а также по результатам входного и операционного контроля.

in Suct Nº30KYM NOON. Sara

TY 102- 358-85

<u>Кчеп</u> 12

108п. и дата Взат инв уч (148. 1836 г.) Повт и вата

- 3.2. Внешний вид папелей и защитного покрытия метадлических листов проверяют путем осмотра и сравнения с эталоном, утвержденном в установленном порядке.
- 3.3. Проверку размеров панелей следует производить металлическими измерительными линейками по ГОСТ 427-75 или металлическими
 измерительными рулетками по ГОСТ 7502-80, шаблонами и другими универсальными инструментами, прошедшими проверку в установленном порядке.
 - 3.4. Влажность минераловатных плит определяют по ГОСТ 17177.4-81
- 3.5. Наличие подъемных петель, накладок, полиэтиленовой пленки, маркировки на панелях проверяют визуально.
- 3.6. Отклонение от прямолинейности кромок панели проверяют при помощи поверочной линейки 2-го класса точности по ГОСТ 8026-75. и шупов по ГОСТ 882-75. При проверке измеряют максимальный зазор между продольной кромкой панели и прикладываемой к ней поверочной линейкой.
- 3.7. Отклонение от плоскостности панели (вогнутость или выпуклость) в продольном направлении проверяют размещением панели на выровненной горизонтальной поверхности или на поверочной плите по ГОСТ 10905-75 с использованием шупов по ГОСТ 882-75 или штангенцаркуля ПЦ-III по ГОСТ 166-80, или специальных шаблонов.
- 3.8. Отклонение от прямоугольности панелей проверяют при помощи угольника по ГОСТ 3479-77 и шупов по ГОСТ 882-75 по двум противоположным углам панели.
- 3.9. Степень затяжки винтов и шурупов проверяют вручную с по-
- 3.10. Массу панелей следует определять путем взвешивания динамометром общего назначения по ГОСТ 13837-79.
- 3.II. Проверку качества маркировки и упаковки производят внешини осмотром на соответствие требований настоящих технических условий.

(2) * (92-11) (2-2-1)

TY 102- 358-83

I3

4. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4. I. Панели следует транспортировать железнодорожным и автомобильным транспортом.

Погрузка, размещение отправочных грузовых мест, входящих в комплект поставки, их закрепление на время транспортирования и разгрузки должны соответствовать правилам и техническим условиям перевозкигрузов, действующих на данных видах транспорта.

- 4.2. Транспортирование панелей должно производиться только пакє тами в рабочем положении и отвечать требованиям ГОСТ 21929-76.
- 4.3. Размещение отправочных грузовых мест и их закрепление во время транспортирования должны соответствовать чертежам предприятиз изготовителя, согласованным и утвержденным в установленном порядке
- 4.4. Каждая партия отгружаемых панелей должна сопровождаться документом, удостоверяющим их качество, в котором указывают:

наименование и адрес предприятия-изготовителя;

номер и дату составления документа;

марки панелей;

число панелей;

дату изготовления;

номер партии;

вид покрытия металлических листов от коррозии;

марку утеплителя;

Erry Mode Ron

обозначение настоящих технических условий.

Документ должен быть подписан лицом, ответственным за техничес кий контроль предприятия-изготовителя.

В правом верхнем углу документа на панели высшей категории качества должно быть нанесено изображение государственного Знака качества по ГОСТ I.9-67.

- 4.5. Хранение панелей производить в условиях, предотвращающих их повреждение и деформацию.
- 4.6. Хранение панелей на складе следует производить только в пакетах на ровных площадках, не более двух пакетов по высоте в условиях, исключающих увлажнение утеплителя.

Допускается хранение панелей в штабелях высотой не более 10~m на деревянных прокладках сечением 40x40~мм, длиной равной ширине панели.

5. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

5.I. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие панелеі требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребите

условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

TY I02-358-83

5.2. Срок сдужбы панелей 25 лет.

CONTRACTOR !	Marana 🛊
जिन्नुस स नैनमान	
UHB. NOBSEST.	
Дзат. инв. үч	a ngadha
ठवेत. प वेबताव	

Run N'SOKYM MOON

Условное обозначение панели при заказе	Условное обозначение панели в проскте 3230
I HHT 300.120 TV 102-358-83	ım-ı
I MIT 300.1200 TY 102-358-83	IIII—IC
2 IIIT 300,120 TY 102- 358-83	IIII-2
2 IIIT 300.1200 TY 102-367-83	IIII-2C
3 MMT 300.160 TY 102- 358-83	IIII –3
3 HHT 300,160C TY 102- 358-83	IIII—3C
4 MMT 300,130 TY 102- 358-83	ПП-4
4 MMT 300.1300 TY 102- 358-83	IIII—4C
5 MT 300.130 TY 102- 358-83	IIII—4-1
5 HTT 300.1300 TY 102- 358-83	IIII-4-1¢
6 MIT 300.130 Ty 102- 358-83	IIII-4-2
6 HIT 300.130C TY 102- 358-83	III-4-2C

Uson Tue Nº BOKYM. NOBA. Lar.

одознарение	Наименован ие
I. FOCT I.9-67	Государственный Знак качества. Форма, размеры и порядок приме- нения
TOCT 103/76	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент
TOCT 166-80	Штангенциркули Технические условия
FOCT 380-71	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие техничес- кие требования
FOCT 427-75	Линейки измерительные металличес- кие.Основные параметры и размеры Технические требования
TCCT 882-75	Щупи. Основние параметри. Техни- ческие требования
FOCT II44-80	Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры
FOCT 3479-77	Угольники поверочные 90°. Типы.Основные пареметры. Технические требования
FOCT 4784-74	Алюминий и сплавы алюминиевне деформируемые. Марки
FOCT 5915-70	Гайки шестигранные (нормальной точности).Конструкция и размеры
FOCT 6402-70	Шайбы пружинные
TCCT 6617-76	Битуми нефтяные строительные. Технические условия
FOCT 7118-78	Сталь тонколистовая оцинкованная Технические условия
FOCT 7502-69	Рулетки измерительные металли- ческие
TOCT 8026-75	Линейки поверочные.Технические условия
FOCT 9573-82	Плити теплоизоляционные из минеральной вати на синтетическог связующем
FOCT 10299-80	Закленки с полукруглой головкой. Технические условия
FOCT 10354-82	Пленка полиэтиленовая
FOCT 1062I-80	Винты самонарезающие с полукруг- лой головкой для металла и пласт массы.Конструкция и размеры
_	TY 102- 358-83

Ham Much Nº BOKY Ai. NOON. BOTT

Соознадение	Наименование
FOCT 10905-75	.Плити поверочные и размерные. Технические требования
FOCT 13837-79	Линамометры общего назначения. Технические условия
FOCT 17177.4-81	Материалы строительные, теплоизоля ционные .Метод испытания влажности
IOCT 17475-80	Винти с потайной головкой. Конструкция и размери
FOCT 2I63I-76	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов
TOCT 24045-80	Профили стальные оцинкованные, гнутне с трапециевидной формой гофра для строительства. Техничес кие условия
TOCT 21929-76	Транспортирование грузов пакетами Общие требования
TY 6-05-II79-75	Пенопласт плиточный ПХВ-І
TY 38-I05-I06I-76	Клей 88-Н
TY 67-74-75	Заклепки с полукруглой головкой
TV 14-I-3023-80	Прокат листовой широкополосный универсальный и фасонный

Modn. u dama Bam. unte. No Uh

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

	L	ЕРА ЛИСТО	В (СТРАНІ	14)	BCETO Nº		Входящий		
Изм.	ных ных	ЗАМЕНЕН-	новых	АННУЛИ- РОВАН- НЫХ	Всего листов (страниц) в докум.	N = ДОКУМЕНТА	Входящий № сопрово – дительного докум. и дата	Подпись	Да-
							April Value of Paris April Apr		
-									
1									
					,				
		L							Ji
MCK	Лист № до	жум. Подп	ІНСЬ ДАТА		TY 10	2-358-83	3		1

Министерство строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности

OKII 528433

УЛК

Группа Ж 34

УТВЕРЖЛАЮ

Заместитель начальника Главного технического управления

Lug H.M.Muduxahob

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

Технические условия

TY 102-358-83

Изменение І

Срок введения с 05.02.88

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер Главнефтегазмонтаж письмо № 18-6/2925 от 3.11.87

Р.А.Тамерьян

Заместитель директора ЦНИИПромяданий письмо № 3-6/7027 от 23.11.87

С.М.Тликин

Главний инженер ЭКБ по желевобетону А.Б.Рубинштейн

Зав.отпелом IO

В.П.Кузнецов

Зав.отделом I

Мун Н.Х.ГОЛЬЦОВ 2.16.82

Madmenta 2

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 І.І. Дополнить номером проекта: "3230Б".

Пункт I.2.I. Таблицу I изложить в новой редакции:

Пункт 1.2.2. 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.

		10	IIVI	таолица х
номи	Интеј нальны	рвал К разм	еров	Яначения киненокуто
Свище	60	ОД	120	<u>+</u> I,0
tt	120	до	250	<u>±</u> I,5
***	250	до	500	<u>+</u> 2,0
**	500	до	1000	± 2,5
11	1000	до	1600	± 3,0
11	2500	до	4000	<u>±</u> 5,0

Раздел 1.2. Дополнить пунктом 1.2.3 в следующей редак-

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

Пункт І.З.І. Изложить в новой редакции:

"I.3.I. Обшивки панелей должны выполняться из профилиро ванного листа CI8-I000-0,8 В/В по ГОСТ 24045-86. Наружная об шивка панелей должна иметь лакокрасочное покрытие ПЛ-ХВ-I22 или МЛ-I202:

внутренняя общивка-дакокрасочное покрытие МІ-1202 или ОП-XВ-25

ТУ 102-358-83 Изменение І

						TY 102-358-83	Изı	менение	e I
				Todnucs					
	Pa	зр.	Курильчи	K Kup	-	Панели покрытий стальные	Sum.	Nucm	Nuemou
	llp	OB.	Омельчен	KO Ju		трехолойные с утеплите-	A	2	8
2				51		лем из минераловатных		385	
	H.:	KOHI	р Разоре	нова	yag	для блок-боксов.	100	железо	бетон:
_			L	لـــــا		Технические условия			

LO MENDON (NOGRACO U DIOTICO (BECOM UMÓ ME UMÓ MEDIA (NOGRACO U DIOTICO

į	UNB Nº NOTA.	Подпись и дата	BOOM UNE Nº	UHB Nº TYTA	Ποδηνεο υ δαπα

L						L									
M.WEI	1						Размеј	ры в мм					Tad	лица I	
LISM MURTH Nº DOKSM	-	Тип	панели		Эскиз		Усло чени	вное обозна е панели	L	В	\$	при пло	Kr	Код ОКП	
XY				ļ	*****			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>	75 *	125**		
	H	I -	ская				IIIIIT	300.120	3000	1200	136	109	125		- 1
dino			овая	===		,	I m	T 300.120C	3000	1200	196	144	160		
Подпись Дата						5	IIIIT	300.130-1	3020	1335	136	IOI	117		
) 		4									
ŢŢ]
1		2-			-	7	211111	300.120	3000	1200	136	II4	129		
65			ская роемом	+		7	2IIII	300.I20C	3000	1200	196	151	165		
I02-358-83				B		3	211111	300.130-1	3020	1335	136	II4	129		
Изм															
Изменение		з.	_					300.160	3000	I585	136	132	I55		
ЭМе			лонная		\neg \square	_1		300.I60C 300.I60-I	3000	I585 I640	196 136	176 132	200 155		
Н				B		5	amii	300.100-1	3000	1040	130	102	155		44 DWMOA
	-		I												1

7	<u>′</u>			L					
+]	Размеры в мм				Продо	лжение та	олицы I
	Тип панели	Эскиз	Условное обоз- начение панели	L	В	ş	при плот утепл.,	Kr	Код ЭКП
						 	75 *	125**	
\perp	4		4HHT 300.130	3000	I325	136	72	95	
	Фронтонная		4HHT 300.130C	3000	1325	196	107	I30	
	рядовая	====	4HHT 300.120-I	2930	II90	136	67	90	
T		BS							
	5 ~		5HHT 300.130	3000	1325	136	72	95	
4	Фронтонная		5IIIT 300.130C	3000	1325	196	102	125	
1	с жалюзийной решеткой		5HIT 300.120-I	2930	II90	136	71	94	
3	Demerkon	╽╞═══╡╵┞╡╌┚							
2		B 5				ļ			
מס מס									
3			61111 300,130	3000	1325	136	69	92	
₫.	6 - Фронтонная		6HHT 300.130C	3000	I325	196	97	120	
	спроемом		6HHT 300.120-I	2930	1190	136	67	90	
-i		$B \longrightarrow S$							
						L			***
		ерхнее значение верхнее значение	э плотности утепл						

Допускается применение профилированного листа С18-1000-0,8 В/ - по ГОСТ 24045-86. Обращенную к утеплителю поверхность Д следует защищать от коррозии путем нанесения смазки 33С 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 общивки из профилированного листа с лакокрасочным покрытием поверхности Д, обращенной к утеплителю.

Допускается на срок до 01.01.89 применение профилированного листа СІ8-І000-0,8 по ГОСТ 24045-86 (без лакокрасочного покрытия). Поверхность Д, обращенную к утеплителю, следует защищать от коррозии нанесением смазки ЭЭС по МРТУ 38-І01474-74 сплошным слоем.

Наружную поверхность внешней общивки 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.II-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 39С не наносить.

Пункт I.3.2 и пункт I.3.II. Изложить в новой редакции: "I.3.II. Для крепления профилированных листов обшивок между собой и внутренних обшивок к ребрам должны применяться комбинированные заклепки по ОСТ 34-I3-OI7-78, или по ТУ 36-2088-85, или по ТУ 67-730-86, или самонарезающие винты по ГОСТ 1062I-80".

Пункт I.3.3. Второй абзац исключить. Пункты I.3.5. Заменить "ТУ 6-05-II79-75" на

"TY 6-05-II79-83"

Пункт І.З.6. Исключить.

Пункт I.3.7. Заменить: ГОСТ 7II8-78 на ГОСТ I49I8-80 и дополнить абзацем: "Допускается применять неоцинкованную сталь с огрунтовкой".

			<i>M</i> -		
_	4311	Jucm	Nº BOKYM.	lodnucs	4ama

Пункт I.3.8. Первый абзац. Заменить обозначение: "ВСтЗсп5" на "ВСтЗкп2".

Пункт 1.3.9. Изложить в новой редакции:

"I.3.9. В качестве пароизоляционного слоя должна применяться стабилизированная полиэтиленовая пленка марок М.Т или СТ толщиной не менее 0,15 мм".

Пункт I.3.IO. Заменить обозначение "AM 2 I/2 H" на AM 2H2".

Пункт І.4.І изложить в новой редакции:

"I.4.I. Серповидность профилированных листов в панелях не должна превышать I,5 мм".

Пункт І.4.2. Исключить.

Пункт 1.4.3 изложить в новой редакции:

"I.4.3. Разность длин диагоналей не должна превышать 7мм".

Пункт I.4.4. После слов "по ширине" дополнить словами: "и плине".

Пункт І.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 І.4.6. Исключить.

Пункт I.4.II. Исключить слова:

"(кроме панелей высшей категории)".

Пункт І.5.І. Исключить.

Пункт І.5.2 изложить в новой редакции :

"1.5.2. Винти, гайки, шайби должни бить оцинковани или кадмировани. Толщину покрытий определяют по рабочим чертежам'

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

Пункт I.8.2. Второй абзац исключить.

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

Пункт 2:2. Во втором абзаце в скобках заменить слово "плоскостность" на "серповидность".

Пункт З.І. Исключить слово: "толщину".

Пункт 3.2. Исключить.

Пункт 3.6 изложить в новой редакции:

~-!							 			_
Č,						ТУ	102-358-83	Изменение	I	-
	1/311	lucm	Nº TOKYM	Nodruce 4	ama		 			

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:

TOOT T 9-67

Thainus u Dama Bookust Nº Web. Nº 3564 Thainus u dama

No DOGE

ISM SUCTO Nº BOKYM

1001 110-01	1003 Aapol Dominia Chair Rasoci Ba. 20pma
	размеры и порядок применения
TOCT 7118-78	Сталь тонколистовая оцинкованная
	Технические условия
FOCT 10905-75	Плиты поверочные и размерные. Технические
	требования
TOCT 24045-80	Профили стальные оцинкованные гнутые
	с трапециевидной формой гофра для строительства. Технические условия.
Пополнить Н	тд:

Toomanomanutiff Ruse wattooman

Vlodnuce Zamo

TOCT	9.404 – 81	Покрытия лакокрасочных изделий, предназ- наченных для эксплуатации в районах с колодным климатом. Общие технические условия
TOCT	14918-80	Сталь тонколистовая ощинкованная с непрерывных линий. Технические условия
TOCT	24045-86	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительс Технические условий
CHull	2.03.II-85	Защита строительных конструкций от коррозии

TY I02-358-83

Изменение І

	OCT 34-I3-C	17-78	Заклепки условия	комбинированные	. Технические
	TY 36-2088-	-85	Заклепки условия	комбинированные	. Технические
	ту 67-730-8	36	Заклепки условия.	комбинированные	. Технические
·					
-					
1					
1	Child Avenue 1/0 3-			102-358-83 Na	менение І
Ŀ	ISM NUCHT Nº BOKYM.	Todnucs Jama	1		

Und nº nadin | Dataro U Dama Brancué nº Unto nº deba Idráturo U dama

Министерство строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности

OKII 52 8433

COTJIACOBAHO

Главный инженер ССО "Нефтегазмонтаж"

Письмо Р.А.Тамерьян от 25.10.88 № 18-6/2109 Группа Ж 34

УТВЕРЖЛАЮ

Заместитель начальника Главного научно-технического управления
Б.С.Ланге

NSBEIGHNE # 2

об изменении технических условий

TV 102-358-83

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

> Главний міженер Главний міженер

А.Б.Рубинштейн

Заведующий отделом 9

н.х.гольцов

Заведующий отделом 10

Леумин В.П.Кузнецов

BHHHNK CHETPOÙ	Изве	щение		Обознач	чение		Прич	KH8		Шифр	Лист	Лист
KONCTRAKTIN	2-8	8	Ty	I02-358-	- 83	Продление	срока	действи	FI.	0	2	5
	Дата выпуска		Срок			Срок действия ПИ			Указание	о внедр	енин	
о О Указанне Указанне			Ha	. заделе	не отражает							
Ham				Содерж	канне изменения				При	меняемо	сть	
2												
Tuj	йин <i>а</i> ку:	JHOT.	noall	OCO STRE	, киятойец ж	o 01.01.94.						
				ть ссилк]=				
TY	38-105	-I06I - 7	6 на	1 77 38- I	05-1061-82.			=				
llye	икт 3.4	. Замен	ИТЬ	ссылку:								
:LOC	T 1717	7.4 - 8I	на І	OCT 1717	77–87.							
Пув	ekt 3.6	. Замен	atn	ссылку: Г	COCT 882-75			<u> </u> -				·
на	TY 2-0	34-225-	87.					F				
San	ATRHSI	приложе	ние	2 на при	пложение 2 <u>а</u> .			=				
								-	Pas	ослать		
								<u>ac</u>	O"Heore	rasmo	KETH	11
									"Tpydo	цетал	P _{ii}	
						·_						
Состави		Проверил	1	Т. комтр.	Н. контр.	Утвердил	Предст. з					

	извещение 2	3
Изи.	Содержанне изменения	
2	IIPUIOMEHUE 2ª	
FOCT 103-76 (CTC3B 3900-82)	Полоса стальная горячекатаная. Сортамент	-
FOCT 380-7I	Сталь углеродистая общего назначения. Марки и технические требования	
TOCT 1144-80 (CTC3B 2329-80)	Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры	
FOCT 3749-77	Угольники поверочные 90°. Технические условия	
FOCT 4784-74	Алюминий и сплавы алюминиевые деформируемые. Марки	- 1
(CTCBB 730-77, CTCBB 996-78)		
FOCT 5915-70 (CFC 38 36 23 - 82)	Гайки шестигранные класса точности В. Конструкция и размеры	
FOCT 6402-70	Шайбн пружинние. Технические условия	
(CTC3B 2665-80)	•	1
FOCT 6617-76	Битумы нефтяные строительные. Технические условия	
FOCT 7502-80	Рулетки измерительные металлические. Технические условия	
TOCT 8026-75	Линейки поверочные. Технические условия	
(CTC9B 243-75)		
TOCT 9573-82 (CTC30 1566-79)	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия	
FOCT 10299-80 (CTC9B 1019-78)	Закленки с полукруглой головкой. Технические условия	
(010011013=70)		

	извещение 2
_(Содержание изменения
	Продолжение приложения 28
IOCT 10354-82	Пленка подиэтиленовая. Технические условия
TOCT 10621-80	Винты самонарезающие с полукруглой головкой для металла и пластмассы. Конструкция и размеры
FOCT 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия
TOCT 17177-87 (CTC3B 5064-85, CTC3B 5065-85)	Материалы и изделия строительные теплоизоляционные. Методы контроля
TOCT 17475-80 (CTC 3B 2652-80)	Винты с потайной головкой классов точности A и В. Конструкция и размеры
FOCT 14918-80	Сталь тонколистовая ощинкованная с непрерывных линий. Технические условия
TOCT 21631-76	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
TOCT 21929-76	Транспортирование грузов пакетами. Общие требования
TOCT 24045-86	Профили стальные листовые гнутые с трапециевидными гофрами для строительства. Технические условия
ту 6-05-1179-83	Пенопласт плиточный ПХВ
ту 2-034-225-87	Шупы. Модели 82002, 82102, 82202 и 82302
ту 14-1-3023-80	Прокат листовой широкополосный универсальный и фасонный изколетированной стали
TY 38-105-1061-82	2 Клей 88 Н