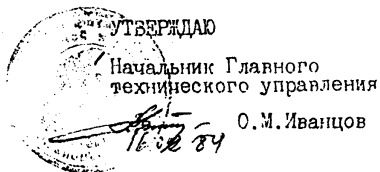


Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 52 7141

УДК 691.771-413
Группа Ж-34



ПАНЕЛИ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАРИКАСНЫЕ
ДЛЯ СТЕН СТАПЛИВАЕМЫХ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Технические условия
ТУ 102-190-78
Изменение № I
Срок введения 01.03.84.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
ЦНИИПромзданий

С.М.Гликин
30.09.83

Главный инженер ВПО
"Союзгазпромстрой"

Письмо В.М.Товаровский
№ 11/25-2906 от 30.09.83

Главный инженер
Новосинеглазовского
комбината строительных
конструкций

Г.К.Михайлин
Телеграмма №510 от 27.12.83.

Начальник Государственной
инспекции по качеству
строительства

Письмо А.С.Бояринов
№23/313 от 28.09.83

Директор ЭКБ
по железобетону

Н.С.Морозов
5.09.83

Заведующий отделом № 2

И.Л.Орлов
31.08.83

Главный конструктор
проекта

А.П.Овсепян
31.08.83

Заведующий отделом № II

В.В.Зайпольд
01.09.83

Заведующий отделом № IO

В.П.Кузнецов
01.09.83

Руководитель бригады

Г.Н.Смелченко
01.09.83

Подпись и дата

Имя, № д.у.м.

Власт. вст. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Изменение I к ТУ I02-I90-78

1. Титульный лист:

Установлен новый срок действия: до 31.12.85г.

2. Введение лист 3 дополнено после 5 абзаца:

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

3. Дополнен п. I.I9 словами "или битумом".

4. В п. I.23 слова "полиизобутиленовой УМС-50" заменены на "герметизирующей не отвердеющей строительной" по ГОСТ I479I-79".

5. Пункт 3.I изложен в следующей редакции:

"3.I. Стальные листы наружной обшивки цокольных панелей защищаются от коррозии в соответствии с требованиями СНиП П-28-73^а и рабочими чертежами".

6. Раздел 6 дополнен пунктом:

"6.Ia. Перевозка панелей может осуществляться железнодорожным, автомобильным, водным и воздушным транспортом.

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

7. В табл.4 нормативная нагрузка "63,0" заменена на "78,8".

8. Приложение I заменено на приложение Ia.

9. Исключены п.п. 3.2-3.6 и прил. 2 табл. I-3.

10. Встречающиеся по тексту технических условий ссылки на ИТД заменены:

Изм. № лист.	Подп. и дата	Взам. к.м. №	Име. № дубл.	Подп. и дата
12				

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ I02-I90-78 Измен №1			
Разроб.					Панели алюминиевые каркасные для стен отапливаемых производственных зданий	Лит.	Лист	Листов
Пров.						1	2	5
Н. контр.		Бусылова	Урал		Технические условия			
Утв.					Изменение № I			
						ЭКБ по железобетону		

ГОСТ 166-73	заменен на	ГОСТ 166-80
ГОСТ 475-70	"	ГОСТ 23166-78
ГОСТ 7502-69	"	ГОСТ 7502-80
ГОСТ 9573-72	"	ГОСТ 9573-82
ГОСТ 12506-67	"	ГОСТ 12506-81
ГОСТ 13015-75	"	ГОСТ 13015.1-81
ГОСТ 13837-68	"	ГОСТ 13837-79
ГОСТ 14806-69	"	ГОСТ 14806-80

Изм. № покл. 1/1	Подпись и дата		Имя, И. Фамилия		Подпись и дата	
ИЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТУ 102-190-78 <i>измен. 1</i>	
						Лист
						3

Перечень ИТД, на которые даны ссылки в ТУ

Обозначение	Наименование
ГОСТ 9.402-80	ЕСЗКС. Покрития лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием
ГОСТ 103-76	Полоса стальная горячекатанная. Сортамент
ГОСТ 166-80	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 380-71	Сталь углеродистая обыкновенного качества. Марки и общие технические требования
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические
ГОСТ 1144-80	Шурупы с полукруглой головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ 2695-71	Пиломатериалы лиственных пород. Технические условия
ГОСТ 5781-75	Сталь горячекатанная для армирования железобетонных конструкций
ГОСТ 5915-70	Гайки метрические (нормальной точности). Конструкция и размеры
ГОСТ 6402-70	Шайбы пружинные
ГОСТ 7502-80	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 8486-66	Пиломатериалы хвойных пород. Технические условия
ГОСТ 9573-82	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем. Технические условия
ГОСТ 10321-80	Винты самонарезающие с полукруглой головкой для металла и пластмасс. Конструкция и размеры
ГОСТ 12506-81	Окна деревянные для производственных зданий. Типы, конструкция и размеры
ГОСТ 13015.1-81	Изделия железобетонные и бетонные. Общие технические требования
ГОСТ 13027-70	Динамометры общего назначения. Технические условия

Изм.	Лист	№ докум	Подп	Дата

ТУ 102-190-78 *измен 2*

Обозначение	Наименование
ГОСТ 14791-79	Мастика герметизирующая не отвердеющая строительная. Технические условия
ГОСТ 14806-80	Дуговая сварка алюминия и алюминиевых сплавов в инертных газах. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
ГОСТ 17177-71	Материалы строительные теплоизоляционные. Методы испытаний
ГОСТ 17475-80	Винты с потайной головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ 18124-75	Листы асбестоцементные плоские
ГОСТ 19177-81	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия
ГОСТ 19904-74	Сталь листовая холоднокатаная. Сортамент
ГОСТ 21631-76	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
ГОСТ 21929-76	Транспортирование грузов пакетами. Общие требования
ГОСТ 23166-78	Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия
ТУ 6-05-1179-75	Пенопласт плиточный
ТУ 21-2737-74	Мастика изол
ТУ 38-1051061-76	Клей 88-Н
ТУ 38-10320-77	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая МПМ
ОНП П-6-74	Нагрузки и воздействия
ОНП П-28-73 ^к	Защита строительных конструкций от коррозии

Чик. 13 год.	12	Подпись и дата	Имя, № докум.	Подпись и дата
		Подпись и дата	Имя, № докум.	Подпись и дата