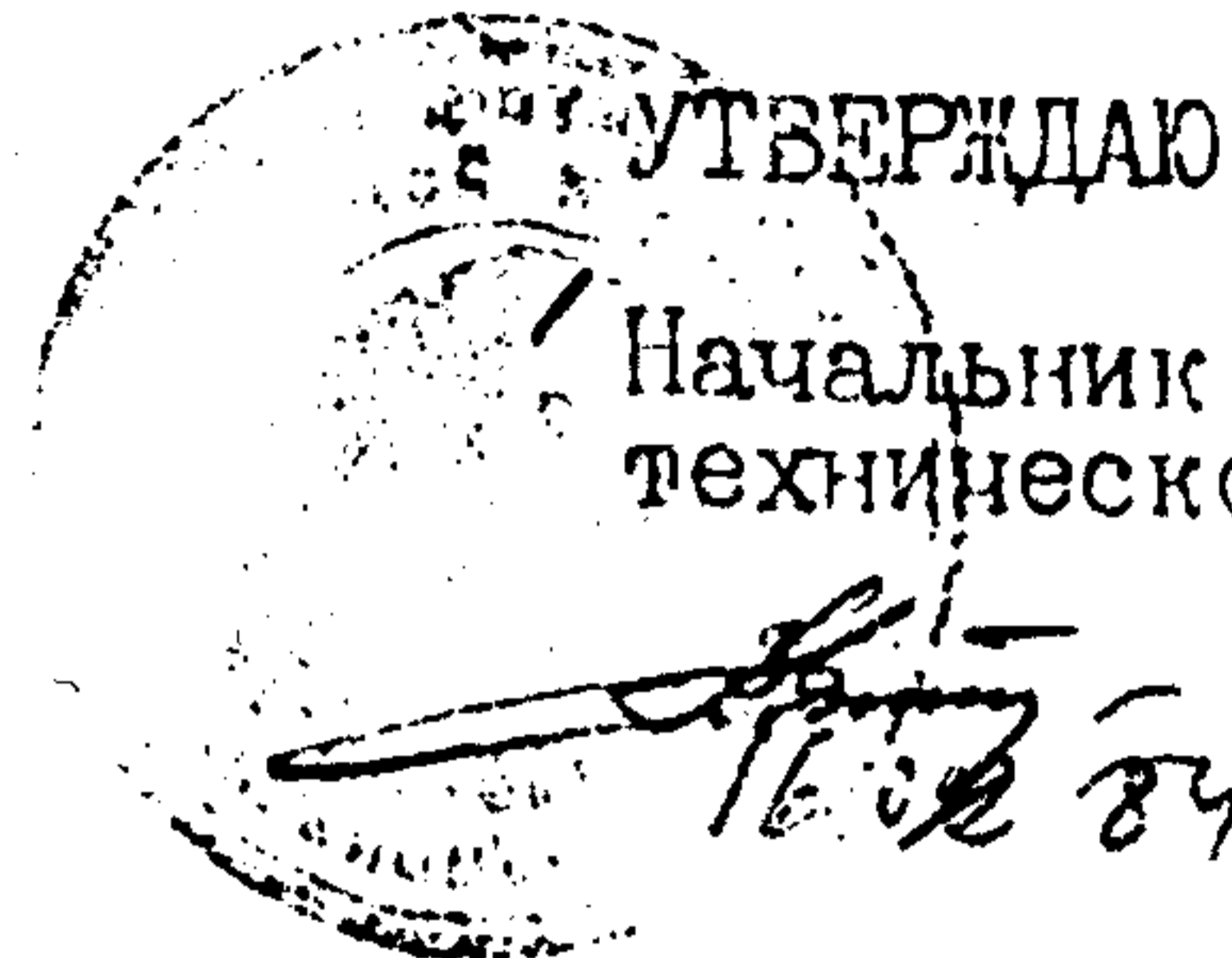


Министерство строительства предприятий  
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 52 7141

УДК 691.771-413

Группа Ж-34



Начальник Главного  
технического управления

О.М.Иванцов

ПАНЕЛИ АЛЮМИНИЕВЫЕ КАРКАСНЫЕ  
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.Свсепян*  
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.Смельченко*  
01.09.83

№, № подл.	Подпись и дата
№, № дубл.	
Имя, № дубл.	
Взам. иче. №	
Подпись и дата	
№, № подл.	

Изменение I к ТУ 102-190-78

I. 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.19 словами "или битумом".

4. В п. I.23 слова "полиизобутиленовой УИС-50" заменены на "герметизирующей нетвердеющей строительной" по ГОСТ 14791-79".

5. Пункт 3.1 изложен в следующей редакции:

"3.1. Стальные листы наружной обшивки цокольных панелей защищаются от коррозии в соответствии с требованиями СНиП П-28-73\* и рабочими чертежами".

6. Раздел 6 дополнен пунктом:

"6.1а. 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 1а.

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

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

Кл. № посл.	Подл. и дата	Взм. к.г. №	Име. № дубл.	Подл. и дата	ТУ 102-190-78 <i>измен №1</i>								
					Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Панели алюминиевые каркасные для стен отапливаемых производственных зданий	Лит.	Лист	Листов
					Разраб.						1	2	5
					Проб.					Технические условия	ЭКБ по железобетону		
					Н. контр.	Ерсова		<i>Урал</i>		Изменение № I			
Утв.													

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

Инв. № подл. 102	Подпись и дата	Изм. лист	№ докум	Подп	Дата	ТУ 102-190-78 <i>изменил</i>	Лист
	Изм. № дубл.						3
	Подпись и дата	Изм. № дубл.	№ докум	Подп	Дата		

Перечень ИТД, на которые даны ссылки в ТУ

Обозначение	Наименование
ГОСТ 9.402-80	ЕСЗКС. Покртия 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 шестигранные (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 13037-79	Динамометры общего назначения. Технические условия

Числ. № госл.	Подпись и дата
102	
Взам. инв. №	Подпись и дата
Инв. № дубл.	Подпись и дата

МЗМ	Лист	№ докум	Подп	Дата	ТУ 102-190-78 <i>измен 1</i>	Листы 4
-----	------	---------	------	------	------------------------------	------------

Продолжение приложения Iа

Обозначение	Наименование
ГОСТ I479I-79	Мастика герметизирующая нетвердеющая строительная. Технические условия
ГОСТ I4806-80	Дуговая сварка алюминия и алюминиевых сплавов в инертных газах. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры
ГОСТ I7I77-7I	Материалы строительные теплоизоляционные. Методы испытаний
ГОСТ I7475-80	Винты с потайной головкой. Конструкция и размеры
ГОСТ I8I24-75	Листы асбестоцементные плоские
ГОСТ I9I77-8I	Прокладки резиновые пористые уплотняющие. Технические условия
ГОСТ I9904-74	Сталь листовая холоднокатаная. Сортамент
ГОСТ 2I63I-76	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов. Технические условия
ГОСТ 2I929-76	Транспортирование грузов пакетами. Общие требования
ГОСТ 23I66-78	Окна и балконные двери деревянные. Общие технические условия
ТУ 6-05-II79-75	Пенопласт плиточный
ТУ 2I-2737-74	Мастика изол
ТУ 38-I05I06I-76	Клей 88-Н
ТУ 38-I0320-77	Мастика герметизирующая бутилкаучуковая МПД
СНиП II-6-74	Нагрузки и воздействия
СНиП II-28-73*	Защита строительных конструкций от коррозии

Числ. в год.	12
Подпись и дата	
Изм. №	
Подпись и дата	
Имя, № дубл.	
Подпись и дата	