

12 1 08 91

Министерство строительства предприятия
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 48 3488 9202

УДК 621.869.88.624.012

СОГЛАСОВАНО:

Группа М98

Начальник Отдела научно-технического прогресса и экологического контроля Газпром



14.5

Д. Седых

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Главного научно-технического управления
Министерства Энергетики СССР
Н.И. Курбатов
1991г



Конвейер текстильный для обмотки
грунтом трубопроводов диаметром 219-325 мм (КТ-300Т)

Технические условия

ТУ 102-589-91 27 1 091

(вводятся впервые)

91.10.31

Срок действия установлен с II октября 1991 г.

до I июля 1998 г.

РЕГИСТРИРОВАНО
ГОССТАНДАРТОМ
005/085077 5.07 1991 г.

Изм. №	подп.	И.И.Тимофеев	1991г.	Дата
Взам. инв. №	Инд. №	дубл.	Попл. и дата	

Первый зам. директора ВНИИГаза



Т. Галиуллин

" 27 " V 1992 г.

Начальник ССО "Центр трубопроводострой"

С.М. Щербаков

" 27 " V 1990 г.

Гл. инженер ВНИИТрансгаза



И.И. Тимофеев

" 24 " V 1990 г.



директор ВНИИСТА

В.М. Штефан

" 26 " V 1990 г.

Зав. отделом конструкций трубопроводов

Х.К. Мухаметдин

" 20 " V 1990 г.

Зав. лабораторией

В.Е. Поляков

" 20 " V 1990 г.

Инженер

А.Л. Хожак

" 20 " V 1990 г.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Настоящие технические условия распространяются на контейнер КТ-300Т, предназначенный для баллаستировки минеральным грунтом трубопроводов \varnothing 200-300 мм.

Контейнеру присваивают марку КТ-300Т.

Пример обозначения контейнера при заказе: "Контейнер текстильный КТ-300Т", где цифры обозначают диаметр трубопровода, буква К-контейнер, Т-текстильный, буква Т-Терфил-П".

I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.1. Контейнер текстильный КТ-300Т (далее по тексту контейнер) должен соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологической карте, разработанной ВНИИСТом и утвержденной в установленном порядке.

I.2. Контейнер изготавливают из нетканого полотна марки Терфил-П (Венгрия) и технической ткани ТБГ-360 или ТП-110.

I.3. Контейнер имеет две цилиндрические емкости, в горловины которых вшиты рукава и 4 грузовых элемента, пришитых к торцам к оболочке емкостей.

Общий вид, основные параметры и размеры незагруженного грунтом контейнера должны соответствовать указанным на рис. I и в таблице № I.

Таблица № I

Марка контейнера	Размеры, мм		Масса
	Длина	ширина	
КТ-300	1500±50	1200±50	2,3±0,1

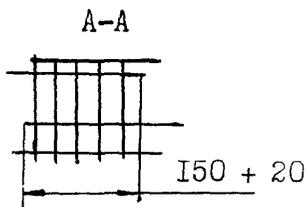
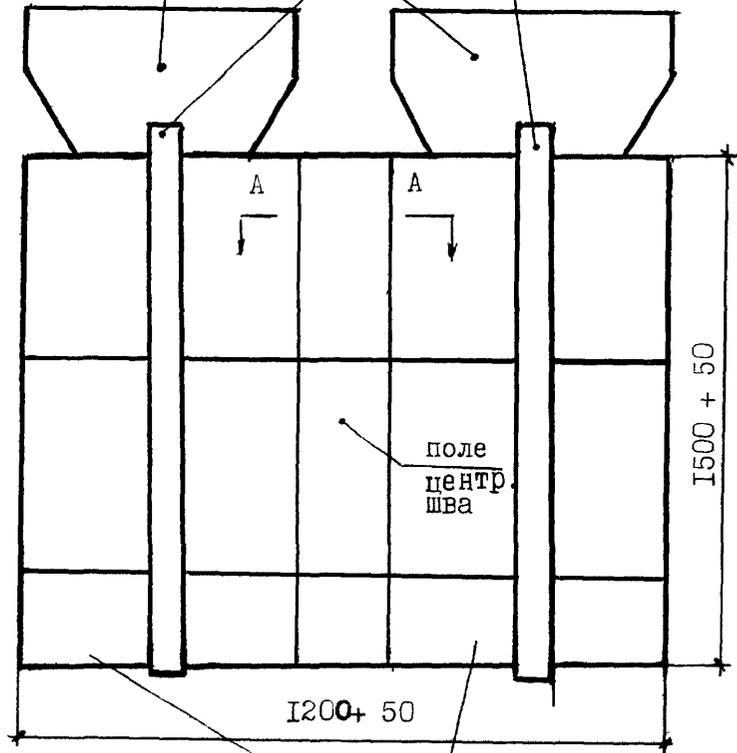
ТУ 102-589-91

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Контейнер текстильный для балластировки грунтом трубопроводов \varnothing 200-300 мм, КТ-300Т	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Хожак	<i>[Signature]</i>				И	2
Пров.		Поляков	<i>[Signature]</i>					
Н контр.								
Утв.		Муламетдин	<i>[Signature]</i>					

ВНИИСТ

Рукава для
заполнения
емкостей

Грузовые элементы



емкости для заполнения
грунтом

Рис. I Общий вид КТ-300Т

Изм. № подл.	Получено и дата
Изм. № док.	Или № таб.
Изм. № док.	Получено и дата

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102-589-91

2.4. При приемке все контейнеры подвергают визуальному осмотру, а обмеру - 5,0%, но не менее 5 штук от партии.

2.5. Обмер контейнеров производят с погрешностью не более 10 мм.

2.6. В случае неудовлетворительных результатов обмера контейнеров, производят повторный обмер удвоенного количества, отобранных от той же партии.

Результаты повторных обмеров являются окончательными.

3. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

3.1. Маркировку контейнера осуществляют путем швирования в рукав полимерного ярлыка с нанесением на нем:

- а) предприятия-изготовителя;
- б) марки контейнера;
- в) номер контролера ОТК.

По согласованию с ВНИИСТом допускается другой вид долговечной маркировки.

3.2. Упаковку контейнера производят следующим образом: контейнер перегибают по центральному шву, после чего сворачивают в рулон. Сложенный в рулон контейнер перевязывают шнуром или другим материалом, обеспечивающим прочность упаковки.

3.3. Пять контейнеров образуют пачку, которую упаковывают в мешок, изготавливаемый из плотной ткани (ТП-110, ТБГ-360) или других материалов и завязывают горловину шнуром. Упаковочный мешок является возвратной тарой.

3.4. Мешки с контейнерами транспортируют всеми видами транспортных средств с соблюдением требований и правил, установленных на каждый вид используемого транспорта.

Подпись и дата

Имя, № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102-589-91

Лист
5

3.5. Мешки с контейнерами должны храниться на открытых складских площадках на поддонах в штабелях высотой не более 2,0 м и защищены от прямых солнечных лучей. При сроке хранения более полугода упакованные контейнеры надлежит хранить в закрытых складах без окон на стеллажах или поддонах при температуре не выше +40°C на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных приборов.

4. УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.1. Контейнеры КТ-300Т могут быть использованы для балластировки магистральных трубопроводов диаметрами 200-300 мм.

4.2. Контейнеры перед заполнением грунтом извлекают из тары и осматривают с целью проверки их состояния.

4.3. Контейнер подвешивают к бункеру с грунтом за четыре грузовых элемента, расправленные рукава одевают на "насадки" бункера и закрепляют. После чего ведут загрузку контейнера грунтом. При загрузке, в начальной стадии, дно контейнера должно быть выше пола на 20-30 см во избежание образования складок и неравномерной засыпки емкостей.

4.4. После заполнения контейнер отсоединяют от бункера, край рукава заворачивают и запасовывают внутрь контейнера между грунтом и оболочкой. Затем завязывают четыре тесемки на каждой емкости, кото ые служат для стягивания торца емкости.

4.5. Загруженные контейнеры складировуют на ровной открытой площадке на поддоне или настиле в вертикальном положении в I ярус.

4.6. Загруженные контейнеры доставляют на трассу к месту балластировки, где при помощи грузоподъемных средств (рис.2) их монтируют на трубопровод в горизонтальное положение

Изм. № _____ Подпись и дата
 № _____ Подпись и дата
 № _____ Подпись и дата
 № _____ Подпись и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 102- 589- 91	Лист
						6

Таким образом, что оси цилиндрических емкостей контейнера располагаются параллельно оси трубопровода, а центральный шов касается верхней образующей трубы.

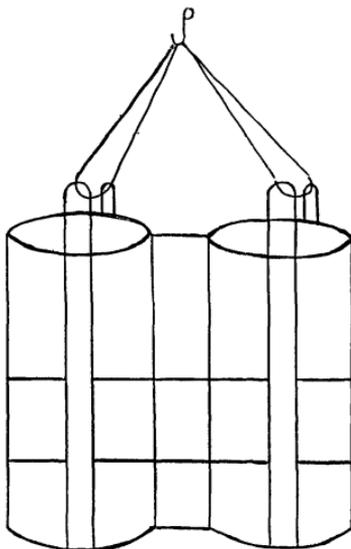
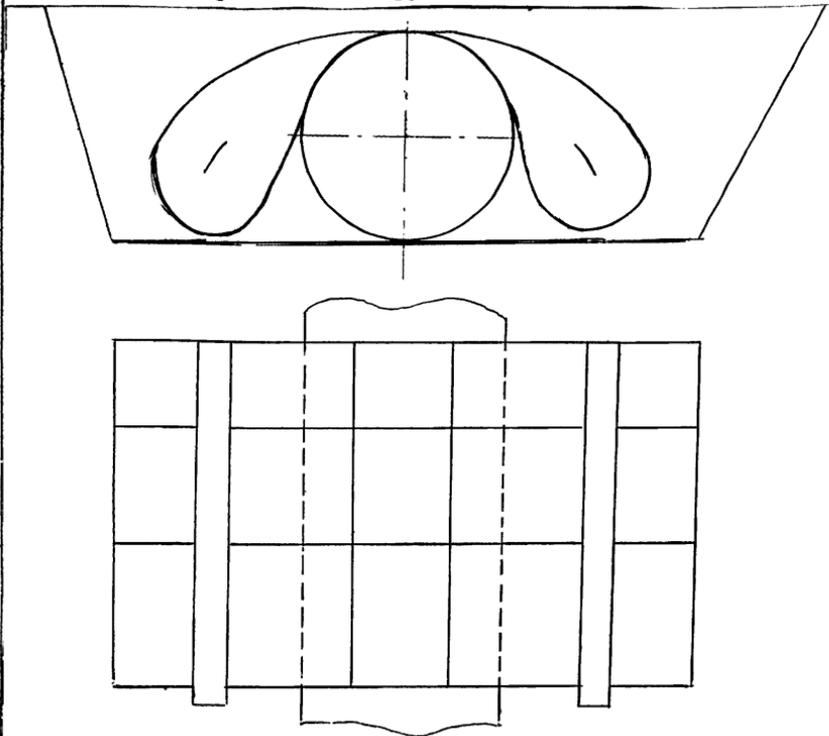


Рис. 2 Монтаж контейнера на трубопровод

Изм. № позн.	Подпись и дата	Изм. инв. №	Изм. № зуба.	Подпись и дата
Изм. № позн.	Подпись и дата	Изм. инв. №	Изм. № зуба.	Подпись и дата

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 102- 589-91	Лист
						7

Рис.3 Контейнер КТ-300Т на трубе



4.6. Характеристика загруженного контейнера приведена в таблице 2 (справочные данные).

Таблица 2

Высота кон-тейнера, мм	Средний Ду емкости, мм	Объем м ³ /к т	Вес в воздухе, т/к-т	Размеры в плане
1300*50	500*100	0,5*0,2	0,8*0,1	1,3х1,1

Изм. №	Подпись и дата
Изм. №	Изм. №

ПЕРЕЧЕНЬ

документов, на которые даны ссылки в ТУ

Обозначение Н.Т.Д.

Пункт, в котором дается
ссылка на Н.Т.Д.

ТУ 6-06-0-67-87 Трань капро-
новая техническая для баллас-
тировки газопроводов

I.2

ТУ 6-13-0204024-34-89

Изм. №					
полн.	полн.	полн.	полн.	полн.	полн.
и дата					
Изм. №					
полн.	полн.	полн.	полн.	полн.	полн.
и дата					

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102 - 589-91

35. У А Р А К Т Е Р И С Т И К И П Р О Д У К Ц И И

Снятие ограничения срока действия.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Кованов О. Д.	<i>Кованов</i>	01.06.98	366 - 54 - 97
Зарегистрировал	05		<i>[Signature]</i>	01.06.98	
Ввел в каталог	06				