12 1 0891

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 48 3488 9202

УДК 621.869.88.624.012
44

Группа М98

СОГЛАСОВАНО:

Начальник отдела научно-технического прогресса и экологии производственного газового объединения "Газпром"

Ю.Д.Седых

14.5 91

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Главного научно-технического управления Минстройдорстроя СССР

Н.И.Курбатов

"16" V 1991г

Контейнер текстильный для балластировки грунтом трубопроводов диаметром 219-325 мм (КТ-300Т)

Технические условия

ТУ 102-589-91 27 1091

(вводятся впервые)

91.10.31

Срок действия установлен с I июля 1991г.

до I июля 1996г.

314 6935

Зарегистрировано
ЦСМ Госстандарта
005 025077 5.07 1991 г.

СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора ВНИИГаза

Р.С.Галиуллин

"21" V 1990г.

Директор ВНИИСТа

В.М.Штефан

"21" V 1990г.

Начальник ССО "Центртрубопроводстроя"

С.М.Щербаков

"27" V 1990г.

Зав. отделом конструкций трубопроводов

Х.К.Мухаметдин

"20" V 1990г.

Главный инженер ВНИПИТрансгаза

И.И.Тимофеев

"24" V 1990г.

Зав. лабораторией

В.Е.Поляков

"20" V 1990г.

Инженер

А.Л.Хожак

"20" V 1990г.

Подп. и дата | Инв. № дубл. | Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

Настоящие технические условия распространяются на контейнер КТ-300Т, предназначенный для балластировки минеральным грунтом трубопроводов ØØ 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.I. 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	I500+50	I200+50	2,3±0,I

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ I02-589-91			
Разраб.		Хожак			Контейнер текстильный для балластировки грунтом трубопроводов ØØ 200-300 мм, КТ-300Т	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Поляков				А	2	10
Н контр.						ВНИИСТ		
Утв.		Мухаметдинов						

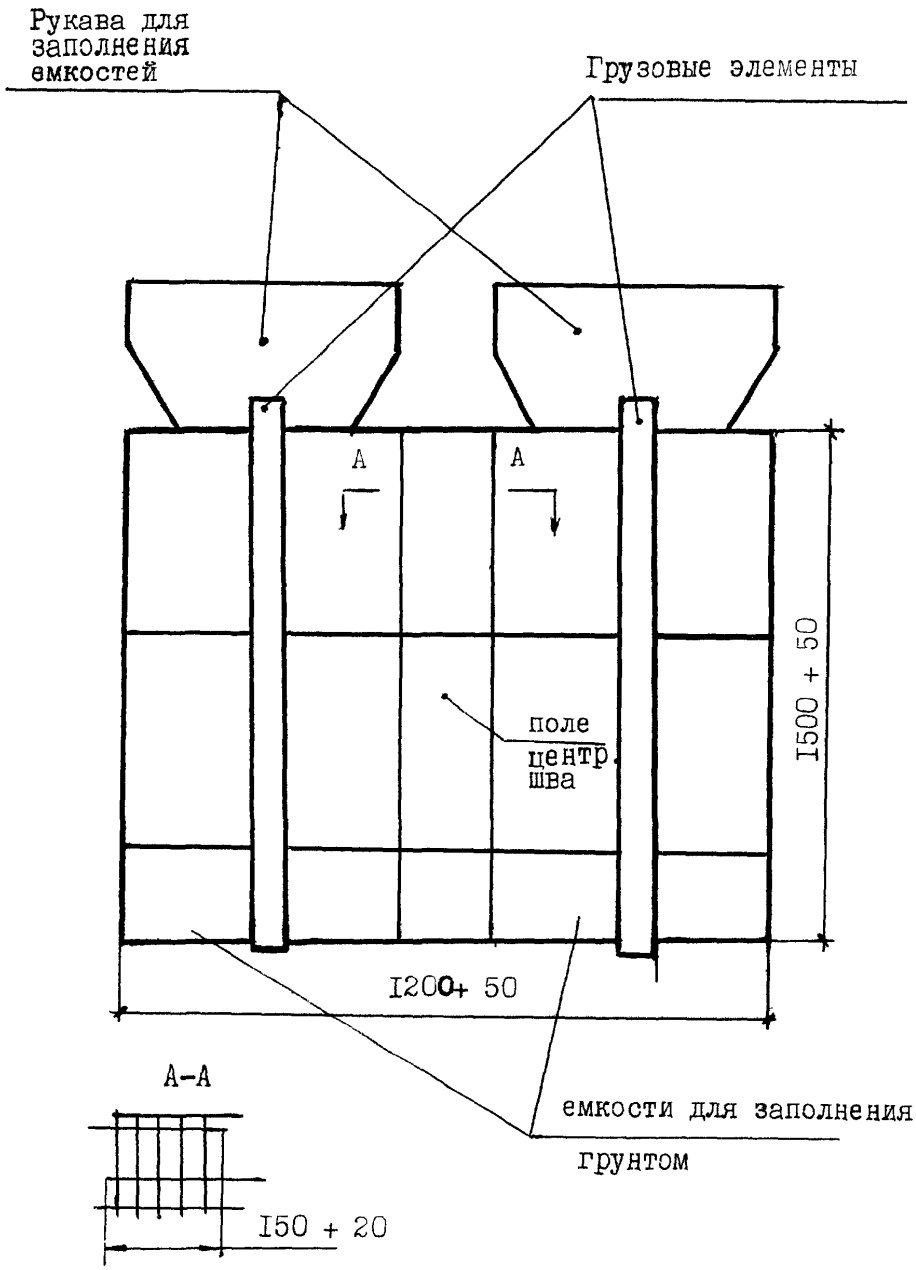


Рис.I Общий вид КТ-300Т

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ I02-589-9I	Лист 3

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подпись и дата

I.4. Контейнер изготавливают на промышленном швейном оборудовании классов 23, 48 или аналогичных, позволяющих надежно скрепить используемые материалы.

I.5. Раскрой заготовок производят по карте раскроя материала терморезом.

I.6. Пошив элементов контейнера производят полиамидными или полиэфирными швейными нитками с разрывной нагрузкой не менее I0 кг на нить.

I.7. Концы строчек закрепляют обратной строчкой длиной не менее 5 см.

I 8. На контейнере не допускается: расхождение швов, пропуски в строчке, сквозные механические повреждения ткани.

Допускаются следы масляных пятен от промывки их бензином или другим растворителем заводского происхождения, бахрома с двух сторон контейнера.

2. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

2.I. Контейнеры должны быть приняты ОТК предприятия-изготовителя.

2.2. Контейнеры предъявляют к сдаче партиями.

Партией считается количество изделия не более I00 штук изготовленных из одного вида материала и оформленных одним документом о качестве.

2.3. Документ должен содержать:

а) наименование предприятия-изготовителя;

б) номер партии и дату выпуска (м есяц, год);

в) условное обозначение;

г) количество контейнеров;

д) ссылку на настоящие ТУ.

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 вшивания 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, изготовляемый 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.

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°С на расстоянии не менее I,0 м от отопительных приборов.

4. УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

4.I. 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 засыпке 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 складируют 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

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

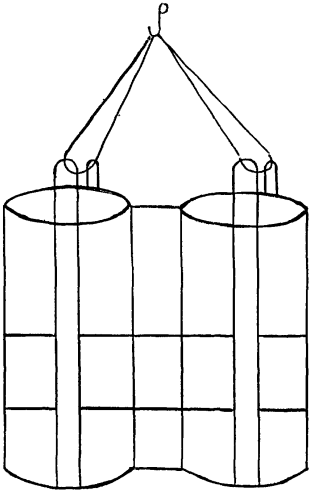
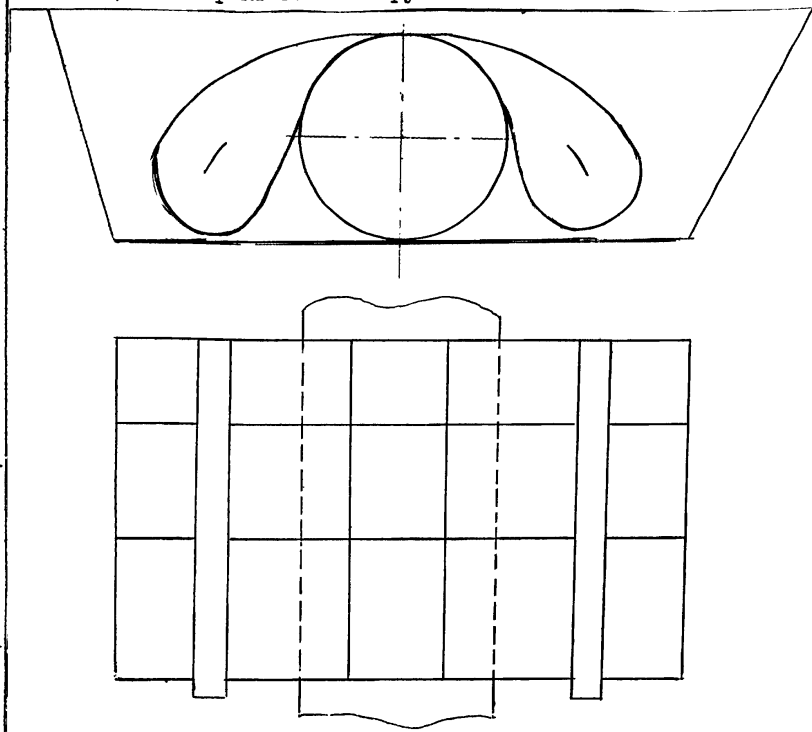


Рис. 2 Монтаж контейнера на трубопровод

Рис.3 Контейнер КТ-300Т на трубе



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

Таблица 2

Высота контейнера, мм	Средний Ду емкости, мм	Объем $м^3$/к т	Вес в воздухе, т/к-т	Размеры в плане $м^2$
1300÷50	500÷100	0,5÷0,2	0,8÷0,1	1,3x1,1

Подпись и дата
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Приложение I

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 Ткань капроновая техническая для балластировки газопроводов	I.2
ТУ 6-I3-0204024-34-89	

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ 314693/01

Код ИЗМ	01	200	Группа КГС(ОКС)	02	М98	Регистрационный номер	03	025077/01

Код ОКП	11	
Наименование и обозначение продукции	12	
Обозначение государственного стандарта	13	
Обозначение нормативного или технического документа	14	ТУ 102 – 589 – 91 Изм. № 1
Наименование нормативного или технического документа	15	
Код предприятия-изготовителя по ОКПО и штриховой код	16	
Наименование предприятия-изготовителя	17	
Адрес предприятия-изготовителя (индекс; город; улица; дом)	18	

Телефон	19		Телефакс	20	
Телекс	21		Телетайп	22	

Наименование держателя подлинника	23	
Адрес держателя подлинника (индекс; город; улица; дом)	24	
Дата начала выпуска продукции	25	
Дата введения в действие нормативного или технического документа	26	Снятие ограничения срока
Номер сертификата соответствия	27	

30. ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКЦИИ

Снятие ограничения срока действия.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Кованов О. Д.		02.06.98	366 - 54 - 97
Зарегистрировал	05			02.06.98	
Ввел в каталог	06				