

Министерство строительства предприятий
нефтяной и газовой промышленности

ОКП 48 3488 92 02

УДК 621.869.88.824.01244

Группа М98

Начальник отдела научно-
технического прогресса и
экологии Государственного
концерна "Газпром" *С.М. Седых*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Главного
научно-технического
управления Миннефте-
газа СССР

Н.И. Курбатов

Инженер текстильный для балластировки
вентом трубопроводов диаметром 1020-1420 мм

Технические условия

ТУ 102-588-91

(вводятся впервые)

Срок действия установлен с 11 ИЮЛЯ 1991 г.
до 1 ИЮЛЯ 1996 г.

Зарегистрировано

в ИОМ Госстан

005/025080 5.07.1991.

91.10.31 3146956
СОГЛАСОВАНО

Первый зам. директора ВНИИГАЗА

В.М. Стефан В.М. Стефан

Начальник СЕО Центр трубопро-
водострой

С.М. Шербаков С.М. Шербаков

" 22 " 1991 г.

Главный инженер ВНИИПИТрансгаза

В.Е. Поляков В.Е. Поляков

" 20 " 1991 г.



Инженер ВНИИСТА

В.М. Стефан В.М. Стефан

1991 г.

Зав. отделом конструкций
трубопроводов

Х.К. Мухаметдинов Х.К. Мухаметдинов

" 20 " 1991 г.

Зав. лабораторией

В.Е. Поляков В.Е. Поляков

" 20 " 1991 г.

Инженер

А.Л. Хожак А.Л. Хожак

" 20 " 1991 г.



1991г

Изм. № подл.	Подп. и дата
Взам. инв. №	Изм. № дубл.
Подп. и дата	
Изм. № подл.	

Настоящие технические условия на контейнер текстильный, предназначенный для баллаستировки грунтом трубопроводов Ø 1020-1420 мм.

Контейнерам присваивают марки КТ-1400, КТ-1200 и КТ-1000. Пример обозначения контейнера при заказе: "Контейнер текстильный КТ-1400, где цифры обозначают диаметр трубопровода, буква К-контейнер, Т-текстильный.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Контейнер текстильный (далее по тексту контейнер) должен соответствовать требованиям настоящих условий и изготавливаться по рабочим чертежам.

1.2. Контейнер изготавливают из ткани ТП-110 ТУ 6-13-02040-24-34-89 или ТБГ-360 по ТУ 6-06-6-67-87, изменения № 1,2,3.

1.3. Контейнер имеет две цилиндрические емкости с вшитыми днищами и крышками с рукавами, четыре грузовых элемента.

Основные параметры и размеры незагруженного грунтом контейнера должны соответствовать указанным на рис.1 и в таблице № 1.

Таблица № 1

Марка контейнера	Размеры, мм		Масса, кг
	Длина	Ширина	
КТ-1200	4400	1500 ± 50	14,5 ± 0,3
КТ-1400	4600		
КТ-1000	4200		

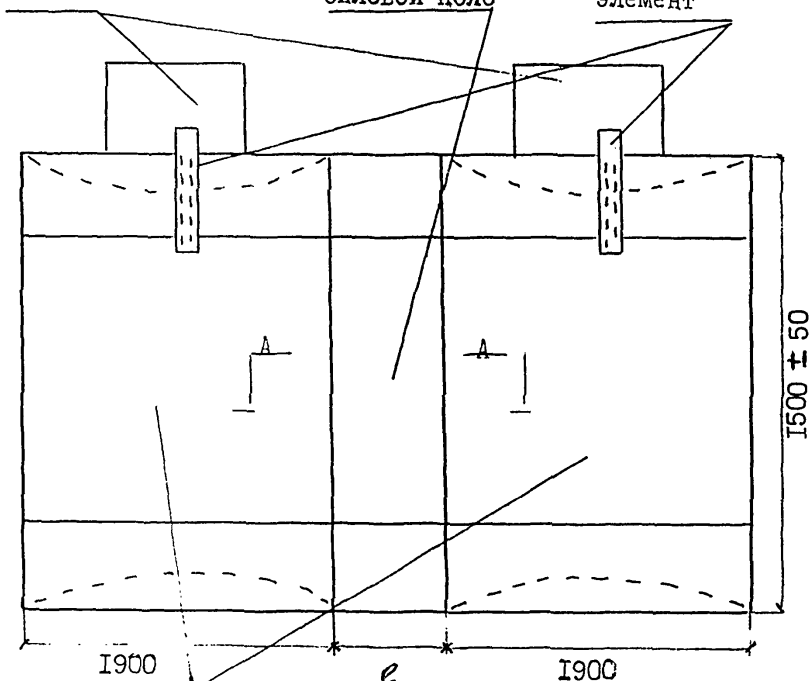
1.4. Контейнер изготавливают на промышленном швейном оборудовании классов 23, 48 или аналогичных, позволяющих надежно скрепить используемые материалы.

				ТУ 102-588-91			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Разраб.	Хаджак						
Пров.	Поляков						
Н контр.							
Утв.	Мухометдинов						
					Контейнер текстильный для балластировки грун- том трубопроводов диамет ром 1020-1420 мм		
					Технические условия		
					Лит.	Лист	Листов
					14	2	11
					ВНИИСТ		

вшитый
рукав

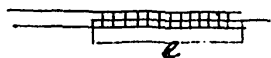
СИЛОВОЙ ПОЯС

грузовой
элемент



емкости контей-
нера для запол-
нения грунтом

A - A



Размер e для: КТ-1400 = 1000 мм
КТ-1200 = 800 мм
КТ-1000 = 600 мм

Рис. I Общий вид контейнера КТ (в плане)

Изм. № поз. Подпись и дата

Изм. № поз. Подпись и дата

Изм. № поз. Подпись и дата

Изм. № поз. Подпись и дата

Изм. № поз. Подпись и дата

ТУ 102-588-91

Лист

3

1.5. Изготовление заготовок производят по карте раскроя с применением термореза.

1.6. Пошив элементов контейнера производят полиамидными или полиэфирными швейными нитками с разрывной нагрузкой не менее 10 кг на нить.

1.7. Концы строчек закрепляют обратной строчкой длиной не менее 5 см, концы нитей связать тройным узлом и опалить с применением термореза.

1.8. 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

2.1. Контейнеры должны быть приняты ОТК предприятия-изготовителя.

2.2. Контейнеры предъявляют к сдаче партиями.

Партией считается количество изделий не более 100 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 (месяц, год);
- в) условное обозначение;
- г) количество контейнеров;
- д) ссылку на настоящие ТУ.

Изм. № подл.	Подпись и дата
Изм. № изм.	Подпись и дата
Изм. № изм.	Подпись и дата
Изм. № изм.	Подпись и дата

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 102-588-91	Лист 4
------	-------	----------	-------	------	---------------	-----------

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, изготовленный 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 транспорта в соответствии с действующими на каждом виде транспорта правилами, утвержденными в установленном порядке.

3.5. Мешки с контейнерами должны храниться под навесом

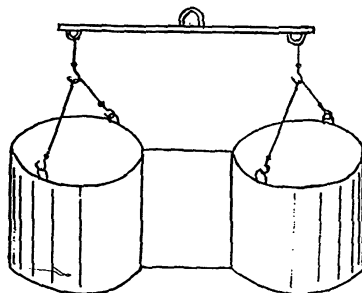


Рис.2 Схема строповки контейнерного утяжелителя при погрузочно-разгрузочных работах и транспортировки на стреле крана-трубоукладчика

Характеристика загруженного контейнера. Табл.2

Высота контейнера, мм	Диаметр емкости, мм	Объем м ³ ком-та	Вес контейнера на воздухе, т	Размеры в плане, мм
1600 ± 50	1200 ± 50	3,5 ± 0.1	5,3 ± 0.3	1600 × 4

Размер L для: КТ-1400 - 3200 мм
КТ-1200 - 2800 мм
КТ-1000 - 2600 мм

Изм.	Лист	М. 10000	С. 1000	В. 1000
------	------	----------	---------	---------

ТУ 102-588-91

Лист
7

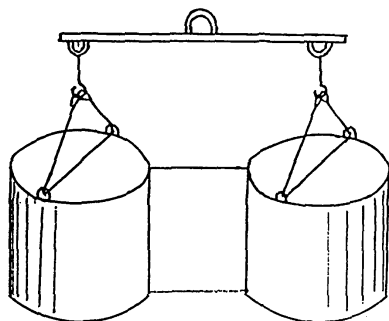


Рис.3 Схема строповки контейнерного утяжелителя при монтажных работах

Подпись и дата

Имя, № докум.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Имя, № подл.

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 капро-
новая техническая для баллас-
тировки газопроводов

I.2.

ТУ 6-13-0204024-34-89

Изм. № подл.

Изм. № докум.

Изм. № подл.

Изм. № подл.

Изм. № подл.

Изм.	Лист.	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 102-588 -91

Лист

10

КАТАЛОЖНЫЙ ЛИСТ ПРОДУКЦИИ

314695/01

Код
ИСМ

01

200

Группа
КГС(ОКС)

02

M98

Регистрационный
номер

03

025080/01

Код ОКП

11

Наименование и
обозначение продукции

12

Обозначение государственного
стандарта

13

Обозначение нормативного или
технического документа

14

ТУ 102-588-91 Изм. № 1

Наименование нормативного или
технического документа

15

Код предприятия-изготовителя
по ОКПО и штриховой код
Наименование предприятия-
изготовителя

16

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
Дата введения в действие
нормативного или технического
документа
Номер сертификата соответствия

25

26

снятие ограничения срока

27

Снятие ограничения срока действия.

		Фамилия	Подпись	Дата	Телефон
Представил	04	Кованов О.Д.	<i>Кованов О.Д.</i>	02.06.98	366-54-97
Зарегистрировал	05		<i>Л</i>	02.06.98	9352157
Ввел в каталог	06				