

**ПАСПОРТ
КОНТЕЙНЕР ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЙ
КП - 1,8**

I. Основные показатели контейнера

<i>Наименования показателя, единица измерения.</i>	<i>Величина показателя</i>
1	2
1. Технические условия	ТУ 8397-021-96733115-ОП-09 СТО 96733115-006-2009
2. Марка контейнера	КП-1,8
3. Вес в загруженном состоянии (при плотности песка 1,6 г/см ²), т.	1,75
4. Объем заполняемого грунта, м ³ .	1,17
5. Срок службы в грунте, лет.	30
6. Количество контейнеров в партии, шт.	1000
7. Дата проверки ткани, г.	2009
8. Дата изготовления, г.	2009

II. Стойкость материала к различным видам агрессивных воздействий

N	Наименование показателя, единица измерения.	Величина показателя		
1.	Структура ткани	Изготавливается из полиамидных термостабилизированных нитей, переплетение - полотняное		
2.	Поверхностная плотность, г/м ²	355±10		
3.	Разрывная нагрузка, кгс/5см, (в сухом и влажном состоянии) не менее: - по основе/по утку	360/360		
4.	Относительное удлинение, %, (в сухом и влажном состоянии) не более: по основе/по утку	30/30		
5.	Растворимость в агрессивных растворах,%, в течение 2000 час:	рН=3	рН=7	рН=11
20 °С		2,2	2,5	2,9
60 °С		3,3	3,0	3,7
90 °С		6,8	2,6	2,7
6.	Биостойкость (ГОСТ 9.048-75+9.049.75), балл: -исходный материал	2		
-после контакта с агрессивными средами		рН=3	рН=7	рН=11
20 °С, 1 год		2	1	0
60 °С, 1 год		2	1	0
90 °С, 2000 час		2	1	0
7.	Дата испытания ткани	2009 г.		

III. Гарантийные обязательства

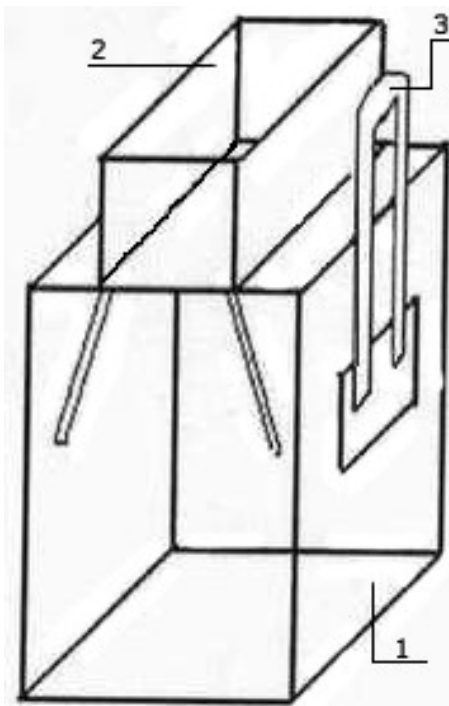
Изготовитель гарантирует соответствие изделий техническим условиям при соблюдении потребителем условий хранения и применения (Инструкция по применению прилагается).

Технический директор (зав. Производством) _____ Н.Е. Шитикова

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ
ПРОТИВОЭРОЗИОННОГО КОНТЕЙНЕРА КП
ТУ 8397-021-96733115-ОП-09, СТО 96733115-006-2009**

1. Назначение

Контейнеры противоэрозионные (далее по тексту КП), заполненные минеральным грунтом, предназначены для применения при ремонте размывших трубопроводов в русле рек, в приустьевых участках на подводных переходах трубопроводов. Противоэрозионный контейнер КП представляет собой емкость с вшитым рукавом и двумя или четырьмя грузовыми элементами.



1 - грунтозаполняемая емкость; 2 - рукав для заполнения контейнера;
3 - грузовой элемент

Рисунок 1 – Схема противоэрозионного контейнера

2. Технические требования

2.1. КП изготовлены из технической ткани ТБГ (ТУ 228100-001-25779585-2004) в соответствии с рабочими чертежами изготовителя.

Основные параметры противоэрозионного контейнера

Марка КП	Вес загруженного КП в воздухе, т	Вес КП в воде, т	Объем заполняемого грунта, м ³	Высота КП, м	Диаметр КП, м	Вес пустого КП, кг
КП-1,8	1,75	1,0	1,17	1,2	1,3	2,8
КП-2,5	2,5	1,5	1,68	1,2	1,5	3,5
КП-5,5	5,5	3,5	3,6	1,5	1,9	8,0

3. Указания по применению

3.1. КП подвешивают к загрузочному бункеру за 2 или 4 грузовых элемента,

расправленный рукав надевают на «насадку» бункера и закрепляют бандажным элементом. Грузовые элементы КП привязывают к металлоконструкциям бункера с возможностью развязывания узлов под нагрузкой (на «бантик»). При загрузке грунтом в начальной стадии, дно КП должно быть выше пола на 0,3-0,5 м во избежание образования складок и неравномерной загрузки емкости. Грунт засыпают с промежуточным трамбованием ручными трамбовками в две стадии: вначале засыпают грунт «до отказа», после чего отсоединяют грузовой элемент (развязывают «бантики») и КП зависает на рукаве. В результате, часть грунта оседает в КП, что позволяет продолжить заполнение КП грунтом.

3.2. После заполнения КП отсоединяют от бункера, рукав запасовывают внутрь КП между грунтом и оболочкой. Затем связывают между собой смежные грузовые элементы упаковочным шнуром, стягивая этим торец КП. Эту операцию производят при приподнятом а/краном (на 0,5 м) за грузовые элементы КП после опуска его на землю. Прочность перевязки из шнура за счет его многократного пропуска через грузовые элементы не должна быть ниже прочности последних.

3.3. Загруженные КП складывают на ровной закрытой площадке на поддоне или настиле в вертикальном положении в один ярус.

3.4. Загруженные КП доставляют к месту работ, где с плавсредств или с берега (переезда) устанавливают на дно реки или траншеи.

4. Транспортировка и хранение

4.1. КП, упакованные в пачки и перевязанные шнуром, который используется в дальнейшем для увязки смежных грузовых элементов, транспортируют в крытых ж/д вагонах, контейнерах или автомашинах.

4.2. Упакованные КП надлежит хранить в закрытых складах на стеллажах или поддонах при температуре не выше 20°С, защищая от прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1,0 м от отопительных приборов.