Министерство энергетики Российской Федерации

Инжиниринговая нефтегазовая компания –
Всероссийский научно-исследовательский институт
по строительству и эксплуатации трубопроводов, объектов ТЭК
(АО ВНИИСТ)

ОКП 48 3480 Группа Г 48

УТВЕРЖДАЮ:
Президент АО ВНИИСТ
_____ Р.С.Гаспарянц
«__» _____ 2000 г.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ЭЛАСТИЧНЫЙ ТИПА ДЗК-РЭМ

Технические условия
ТУ 4834-011-01297858-2000
Взамен ТУ 51-585-72

Держатель подлинника – АО ВНИИСТ
Срок введения: с 1 ноября 2000 г.

СОГЛАСОВАНО:

Директор ИЭПЦ АО ВНИИСТ
_____ В.М.ПРОШИН
«__» _____ 2000 г.

Директор Центра испытания
и комплексного обследования
трубопроводов
_____ А.И. ТОУТ
«__» _____ 2000 г.

Москва, 2000 г.

gost.e-ecolog.ru

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящие технические условия распространяются на разделитель эластичный манжетный ДЗК-РЭМ, предназначенный для выполнения следующих работ в процессе строительства и реконструкции трубопроводов :

освобождения трубопроводов от воздуха в процессе их наполнения водой для гидравлического испытания , а также при заполнении трубопроводов нефтью или нефтепродуктами при вводе этих объектов в эксплуатацию ;

освобождения трубопроводов, в том числе и подводных переходов, от воды,оставшейся в них после гидравлического испытания или балластировки ;

освобождения полости газопроводов от конденсата и загрязнений.

1.2. При заказе продукции следует указать тип разделителя и диаметр трубопровода , например «разделитель ДЗК-РЭМ-1020».

2.ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Основные размеры разделителя должны соответствовать величинам, указанным на прилагаемом чертеже (рис.1).
Допускается изменение линейных размеров разделителей типа ДЗК-РЭМ на ± 10 % от указанных.

2.2. Все материалы , необходимые для изготовления разделителей, разрешается применять только при наличии сертификатов.

2.3. Пенополиуретан должен соответствовать ППУ 35-08ТУ6-55-45-90 и не иметь вырывов и порезов.Плотность пенополиуретана должна быть не менее 35 кг/м .

2.4. Блоки пенополиуретана склеивают составами для склеивания полимерных материалов.

2.5. Для упрочнения соединения отдельных блоков и для увеличения жесткости разделитель прошивают и стягивают стальным канатом (ГОСТ 3071-88).

2.6. Защитные диски, выполненные из транспортерной ленты по ГОСТу 20-85, должны иметь развальцованные втулки,предотвращающие разрезание разделителя при стягивании канатом.

2.7. Для изготовления эластичных манжет используют авиационные покрышки,забракованные в процессе изготовления или снятые с эксплуатации в связи с частичным износом протектора.
Кроме авиапокрышек можно применять другие подходящие по размерам покрышки, в том числе и автомобильные.

2.8. К используемым покрышкам предъявляют следующие требования :

наружный диаметр покрышки должен быть больше внутреннего диаметра трубопровода ;

кордная ткань не должна быть повреждена ;

на протекторе не должно быть разрезов и вырывов ;

при разрезании покрышка не должна расслаиваться.

2.9. Блоки пенополиуретана должны быть в процессе сборки разделителя вправлены в манжеты.

2.10. Манжеты и блоки следует располагать соосно.

2.11. На боковую поверхность разделителя типа ДЗК-РЭМ наносят краской по трафарету наименование изделия и название предприятия.

2.12. Разделители эластичные манжетные типа ДЗК-РЭМ при отгрузке автотранспортом направляются без упаковки.

2.13. При отгрузке железнодорожным и воздушным транспортом разделители обертывают крафт-бумагой или обшивают мешковиной .

2.14. К каждому разделителю прилагается паспорт.
При поставке партии разделителей допускается прикладывать к партии по одному паспорту на каждый диаметр разделителей.

3. ПРАВИЛА ПРИЁМКИ

3.1. Разделитель эластичный манжетный при приёмке подвергают визуальному осмотру.

3.2. Каждый разделитель должен удовлетворять настоящим техническим требованиям.

3.3. Особое внимание при приемке разделителя обращается на :

совпадение размеров разделителя с размерами, указанными в настоящих Технических условиях ;

отсутствие вырывов и порезов на боковой поверхности разделителя ;

наличие развальцованных втулок на защитных дисках ;

соосность эластичных манжет и блоков пенополиуретана ;

отсутствие потертостей стального каната ;

надёжность крепления каната в зажимах.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

Разделители типа ДЗК-РЭМ после изготовления испытанию не подвергают.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Транспортировку разделителя производят любым видом транспорта, если это позволяют его габаритные размеры и при условии защиты его от атмосферных воздействий.

5.2. Разделитель эластичный манжетный типа ДЗК-РЭМ хранится в закрытом складском помещении.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1. Разделитель эластичный манжетный типа ДЗК-РЭМ можно использовать на подземных , наземных и надземных строящихся и реконструируемых трубопроводах, если они не имеют кривых вставок радиусом менее трех диаметров трубопровода.

6.2. Для исключения возможных разрушений рабочих поверхностей разделителей , а также застревания разделителей в процессе их пропуска, полость трубопровода должна быть предварительно очищена от загрязнений и посторонних предметов.
Кроме того , каждый из конструктивных элементов трубопровода (линейная арматура,отводы,колена,компенсаторы,конденсатосборники и др.)должны обеспечивать возможность безостановочного прохода через них разделителей.

6.3. Запасовка разделителя должна производиться таким образом, чтобы исключить его перекосы.

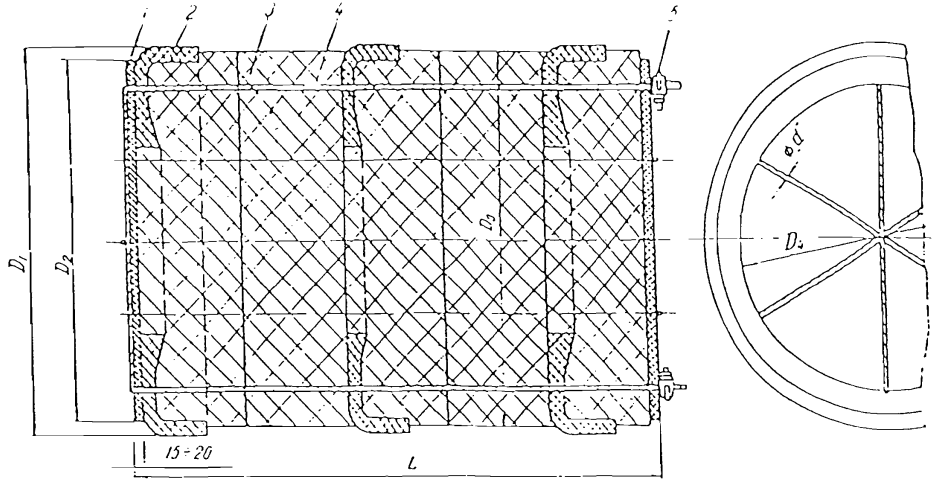
6.4. Перемещение разделителя в процессе удаления воды из трубопровода осуществляется под действием давления сжатого воздуха,газа,нефти или нефтепродукта, в процессе очистки полости трубопроводов – в потоке воды со скоростью не более 15 км/час.

7. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

7.1. Поставщик гарантирует соответствие разделителя эластичного манжетного типа ДЗК-РЭМ требованиям настоящих Технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения,установленных техническими условиями.

7.2. Гарантийный пробег (срок службы) разделителя при соблюдении потребителем требований настоящих Технических условий и одноразовой запасовке разделителя в трубопровод составляет 70 км.

РАЗДЕЛИТЕЛЬ ЭЛАСТИЧНЫЙ МАНЖЕТНЫЙ типа ДЭК - РЭМ



Спецификация

№ п/п	Наименование	Кол.
I	Диск защитный	2
2	Манжета	3
3	Блок	компл.
4	Связь	3
5	Зажим	6

Технические характеристики

Индекс	Размеры разделителя, мм						Вес, кг
	D_1	D_2	D_3	D_4	L	d	
ДЭК-РЭМ-530	540	530	530	300	800	5,2	15
ДЭК-РЭМ-630	640	630	640	400	900	5,2	25
ДЭК-РЭМ-720	740	730	740	500	1100	6,1	50
ДЭК-РЭМ-820	840	730	850	600	1200	6,1	70
ДЭК-РЭМ-1020	1050	1030	1050	720	1500	6,1	90
ДЭК-РЭМ-1220	1260	1250	1260	900	1800	8,0	150
ДЭК-РЭМ-1420	1450	1430	1470	1100	2100	8,0	300

Рис. I

ПРИЛОЖЕНИЕ А

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изменение	Номера листов (страниц)				Номер документа	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

gost.e-ecolog.ru