ОКП 37 1220

УДК 621.696.621

Группа Г18.

УТВЕРЖДЕНО

в установленном порядке

"08" 12 1987 г.

СОГЛАСОВАНО

Управление единого
заказчика Минжилкоммунхоза РСФСР

письмом 26-15/228

КРАНЫ КОНУСНЫЕ НАТЯЖНЫЕ МУФТОВЫЕ НА Ру 6

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

ТУ 26-07-414-87

Впервые

Срок действия с 01.02.88
до 01.01.93

1987

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

Волховская т. «Ленуниздат» а. 2577, а4, 20.6.85 г., т. 120 000

gost.e-ecolog.ru

Форма Формат А4

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на краны конусные натяжные муфтовые Ду I5, 20, 25, 32 и 40 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см^2) предназначенные для применения на трубопроводах для жидких сред при температуре до I00°С и изготавливаемых для нужд народного хозяйства и на экспорт.

При поставке на экспорт - дополнительные требования по ГОСТ 26304-84.

Пример записи обозначения крана Ду I5 при заказе и в документации другой продукции:

Кран Ду I5 ЗА3I009.0I5 т/ф IIБI6к ТУ 26-07-414-87.

I.. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

I.I Краны должны соответствовать требованиям настоящих ТУ, ГОСТ 2I345-78 и комплекта конструкторской документации.

I.2. Основные технические данные и характеристики кранов должны соответствовать указанным в таблице.

I.3. Направление подачи среды - любое.

I.4. Рабочее положение крана - любое.

I.5. Герметичность затвора по 3 классу ГОСТ 9544-75.

I.6. Краны относятся к классу ремонтируемых, восстанавливаемых изделий.

Полный средний срок службы - не менее 5 лет.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Таблицы фигур	Код ОКП	Проход условный, Ду, мм	Давление рабочее, Рр, МПа, (кгс/см2)	Температура рабочей среды, С не более	Среда рабочая	Коэф гидравлического сопротивления, не более	Материал основных деталей	Масса, кг не более
ЗА 31009 015	11Б16к	37 1222 1005 08	15						0,24
-01	11Б16кЭ	37 1222 1013 08							
-02	11Б16кТ	37 1222 1015 06							
ЗА 31009 020	11Б16к	37 1222 1006 07	20						0,36
-01	11Б16кЭ	37 1222 1014 07							
-02	11Б16кТ	37 1222 1016 05							
ЗА 31009 025	11Б16к	37 1222 1005 03	25	0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	0,63
-01	11Б16кЭ	37 1222 1007 01							
-02	11Б16кТ	37 1223 1008 00							
ЗА 31009 032	11Б16к	37 1223 1006 02	32						0,92
-01	11Б16кЭ	37 1223 1010 06							
-02	11Б16кТ	37 1223 1009 10							
АЗ 31009 040	11Б16к	37 1224 1005 09	40						1,65
-01	11Б16кЭ	37 1224 1008 06							
-02	11Б16кТ	37 1224 1007 07							

Примечание Допускается изготовление кранов из других сплавов по требованию заказчика, согласованному в установленном порядке

ГУ 26-07-414-87

Волховская т. «Ленуправдата», в. 2577, ед. 20.6.85 г., т. 120 000

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

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Формат 1 | Формат 3,4

Полный средний ресурс - не менее 1500 циклов (40000 час)

Наработка на отказ - не менее 400 циклов (6000 час)

Установленный ресурс - не менее 750 циклов (20000 час)

Установленный срок службы - не менее 2,5 лет

Установленная безотказная наработка - не менее 300 циклов (6000 час)

Критериями отказов кранов являются

потеря герметичности в затворе или по отношению к внешней среде.

Критериями предельных состояний кранов являются:

нарушение цельности корпусных деталей;

необратимые разрушения деталей, вызванные старением материалов.

1.7. Краны обеспечивают заданные показатели надежности и гарантийную наработку при смазывании через каждые 200 циклов.

1.8. Показатели долговечности обеспечены подбором соответствующих материалов, выполнением требований по изготовлению и сборке.

Количественные значения показателей надежности, критерии отказов и предельных состояний, виды технического обслуживания и ремонта подтверждены испытаниями на надежность, проведенными в составе приемочных испытаний.

1.9. Комплект поставки - по ГОСТ 21345-78.

1.10. Перечень ссылочных документов приведен в приложении 1.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Требования безопасности - по ГОСТ 12.2.063 - 81.

Волховская г., «Ленупрполиграф», д. 9877, оф. 90.8.86 А, т. 120.000

3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.I. Правила приемки - по ГОСТ 2I345-78.

Дополнительно, каждое изделие должно быть подвергнуто внешнему осмотру для определения качества сборки.

3.2. Коэффициент гидравлического сопротивления обеспечен конструкцией проточной части корпуса и контролю не подлежит.

3.3. Масса крана контролируется при периодических испытаниях.

3.4. Работоспособность крана при I00°С обеспечивается выбором конструкционных материалов и контролю не подлежит.

3.5. Периодические испытания следует производить по программе и методике испытаний ЗА3I009.0I5ПМ.

3.6. Показатели надежности должны быть подтверждены испытаниями на надежность и информацией об эксплуатационной надежности.

3.7. Сбор информации, подконтрольная эксплуатация должны проводиться предприятием-изготовителем по программам, составленным предприятием-изготовителем и согласованным с головным предприятием (организацией) в соответствии с ГОСТ I6468-79.

4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

4.I. Методы испытания - по ГОСТ 2I345-78.

5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.I. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 2I345-78.

Вариант защиты ВЗ-I по ГОСТ 9.0I4-78.

Вариант упаковки ВУ-0 по ГОСТ 9.0I4-78.

5.2 При упаковке в тару - ящики по ТУ 26-07-312-82.

5.3. Краны могут транспортироваться любым видом транспорта. При этом следует соблюдать:

"Правила перевозки грузов В2-Х4/МПС СССР" издательство Транспорт, Москва, 1983 г.

"Правила перевозки грузов автотранспортом", издательство "Транспорт" от 30.07 84.

"Правила перевозки грузов", утвержденные Министерством речного флота 14 08 78 № 114.

"Общие специальные правила перевозки", утвержденные Министерством морского флота в 1979 г.

6 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6 1. Указания о техническом обслуживании и ремонте кранов, готовности их к эксплуатации, подготовки к действию, вводе в действие, возможных неисправностях, повреждениях и способах их устранения, приведены в техническом описании и инструкции по эксплуатации

6 2 Условия эксплуатации кранов по климатическому исполнению У, ТВ категория 1.1, 2; 3 ГОСТ 15150-69.

6 3 Запрещается эксплуатировать краны при отсутствии эксплуатационной документации

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

7.1 Изготовитель гарантирует соответствие кранов требованиям настоящих ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими ТУ

7 2. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Гарантийная наработка - 300 циклов.

Волховский т., «Ленинградская», в. 2577 м 20 8 85 г., т 120 000

Приложение I

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение документа	Наименование документа
ГОСТ 9544-75	Арматура трубопроводная запорная Нормы герметичности затворов
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических условий, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
ГОСТ 16468-79	Надежность в технике Система сбора и обработки информации Основные положения
ГОСТ 21345-78	Краны конусные, шаровые и цилиндрические на Ру до 16 МПа (160 кгс/см^2) Общие технические требования
ГОСТ 26304-84	Арматура промышленная трубопроводная для экспорта Общие технические условия
ГОСТ 9 014-78	Временная противокоррозионная защита изделий Общие требования
ГОСТ 12 2 063-81	Арматура промышленная трубопроводная Общие требования безопасности
ТУ 26-07-312-82	Ящики дощатые неразборные для трубопроводной арматуры.

Волховская т. «Ленгуприздат», а. 2577 ж4, 20.6.85 г., т. 120 000

Приложение 2

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Гидравлический стенд для испытания кранов
2. Манометр - предел измерения 0÷I5 кгс/см^2, класс точности не менее I,5 ГОСТ 2405-80.
3. Стангенциркуль по ГОСТ I66-80.
4. Индикатор.

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

ГОСТ 2.105-79 Форма 1 Формат А4

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов				Всего листов в документе	Номер документа	Входящий номер сопр. документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

Изм. | Лист | N докум | Подп | Дата

ТУ 26-07-414-87

Лист 9

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

gost.e-ecolog.ru

Волгоградская т., «Ленинградская», а. 2577, з4, 20.6.85 г., т. 120 000