

ОКП 37. 12207

УДК 624.696.621

Группа Г18.

УТВЕРЖДЕНО

в установленном порядке

"08" .12 1987 г.

СОГЛАСОВАНО

Управление единого  
заказчика Минжилкомхоза РСФСР

письмом 86-15/228

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

Изм. №	Изм. в дату	Взам. инв. №	Изм. №	Дата

Перг. №

Справ. №

Полю в дату

Взам по № Инв. №

Полю в дату

Настоящие технические условия (ТУ) распространяются на краны конусные натяжные муфтовые Ду 15, 20, 25, 32 и 40 Ру 0,6 МПа (6 кгс/см<sup>2</sup>) предназначенные для применения на трубопроводах для жидких сред при температуре до 100°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 15 при заказе и в документации другой продукции:

Кран Ду 15 ЗА31009.01Б т./ф. ИВБ16к ТУ 26-07-414-87.

**I.. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

I.1 Краны должны соответствовать требованиям настоящих ТУ, ГОСТ 21345-78 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.


ТУ 26-07-414-87

№ инв.	Ист.	№ докум.	Постр.	Дата	Знач.	Точ.	Листов
1	контр	Косарев	Май	1983	Краны конусные натяжные муфтовые Ру 0,6 МПа	2	9
2	контр	Млоанова	ИВБ16к	1987	Техни...	2	9

ГОСТ 2

Формат 1

Формат 14

Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №
Изм. №	Изм. №	Изм. №	Изм. №

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Таблицы фигур	Код ОКП	Проход условный, Ду, мм	Давление рабочее, Рр, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	Температура рабочей среды, С не более	Среда рабочая	Кэф гидравлического сопротивления, не более	Материал основных деталей	Масса, кг не более										
ЗА 31009 015	ИВБ16к	37 1222 1005 08	15	0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	0,24										
-01	ИВБ16кЭ	37 1222 1013 08																	
-02	ИВБ16кТ	37 1222 1015 06																	
ЗА 31009 020	ИВБ16к	37 1222 1006 07	20						0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	0,36					
-01	ИВБ16кЭ	37 1222 1014 07																	
-02	ИВБ16кТ	37 1222 1016 05																	
ЗА 31009 025	ИВБ16к	37 1223 1005 03	25											0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	0,63
-01	ИВБ16кЭ	37 1223 1007 01																	
-02	ИВБ16кТ	37 1223 1008 00																	
ЗА 31009-032	ИВБ16к	37 1223 1006 02	32						0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	0,92					
-01	ИВБ16кЭ	37 1223 1010 06																	
-02	ИВБ16кТ	37 1223 1009 10																	
АЗ 31009 040	ИВБ16к	37 1224 1005 09	40	0,6 (6)	100	жидкая	2	Латунь ЛС59-1	1,65										
-01	ИВБ16кЭ	37 1224 1008 06																	
-02	ИВБ16кТ	37 1224 1007 07																	

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

Полный средний ресурс - не менее 1500 циклов (40000 час )  
 Нарботка 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 мате -  
 риалов.

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

1.8. Показатели долговечности обеспечены подбором соот -  
 ветствующих 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 смысловых документов приведен в приложении I.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

2.1. Требования безопасности - по ГОСТ 12.2.063 - 81.

Изм. №	Дата	Изм. №	Дата
Изм. №	Дата	Изм. №	Дата
Изм. №	Дата	Изм. №	Дата

ИЗМ	ИМСТ	ИЗД	ДАТА

ТУ 26-07-114-87

ИМСТ  
4

### 3. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

#### 3.1. Правила приемки - по ГОСТ 21345-78.

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

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

3.3. Масса крана контролируется при периодических испытаниях.

3.4. Работоспособность крана при 100°C обеспечивается выбором конструктивных материалов и контролю не подлежит.

3.5. Периодические испытания следует производить по программе и методике испытаний ЗА31009.015ММ.

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 16468-79.

### 4. МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Методы испытаний - по ГОСТ 21345-78.

### 5. МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

5.1. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение по ГОСТ 21345-78.

Вариант защиты ВЗ-I по ГОСТ 9.014-78.

Вариант упаковки ВУ-0 по ГОСТ 9.014-78.

ТУ 26-07-414-87

Лист  
54

Изд. № 001

Взам. инв. № 1154 № 4/80

Лист № 1

Изд. № 001

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 реч-  
ного флота 14-08-78 № 114.

"Общие специальные правила перевозки", утвержденные Минис-  
терством 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 дей-  
ствие, возможных неисправностях, повреждениях и способах их уст-  
ранения, приведены в техническом описании и инструкции по эксплуа-  
тации

6.2 Условия эксплуатации кранов по климатическому исполне-  
нию У, ТВ категория I, I, 2; 3 ГОСТ 15150-69.

6.3 Запрещается эксплуатировать краны при отсутствии эксп-  
луатационной 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.

ТУ 26-07-414-87

ИЗСТ

6

Изм. №, дата, Подп. в лите, Подп. в лите, Взам. инв. №, Инв. № докум., Подп. в лите

Волгоградская обл., Волгоград, в. 2577 14 20 8 85 г., т. 120 000

Приложение I

ПЕРЕЧЕНЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Облачение 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 <sup>2</sup> ) 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.

Уд. № 1000  
 Дата вкл.  
 Дата в дей.  
 Дата изм.  
 Дата изм.  
 Дата изм.  
 Дата изм.  
 Дата изм.

ИЗМ.	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 26-07-411-87	Лист 7
------	----------	-------	------	-----------------	--------





