

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Предмет закупки: Поставка торцового уплотнения вала по газу с запирающей жидкостью.

Нижний Новгород  
2022 г

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	3
Подраздел 1.1 Наименование .....	3
Подраздел 1.2 Сведения о новизне .....	3
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	3
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	3
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
Таблица 1 .....	4
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ .....	7
Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки.....	7
Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров.....	7
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ.....	7
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ .....	7
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.....	7
РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ .....	8

## **РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

<b>Подраздел 1.1 Наименование</b>
<i>Торцовое уплотнение вала по газу с запирающей жидкостью.</i>
<b>Подраздел 1.2 Сведения о новизне</b>
<i>Поставляемое оборудование должно быть новым, выпуска не ранее 2022 года, не бывшим в употреблении, не восстановленным (либо собранным из восстановленных узлов и агрегатов), не являться выставочным образцом, свободным от прав третьих лиц.</i>

## **РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

*Рабочая уплотняема среда - аргон с парами натрия.*

## **РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

*3.1 Торцовое уплотнение вала по газу с запирающей жидкостью должно быть рассчитано на эксплуатацию в следующих условиях:*

- рабочая уплотняемая среда – аргон с парами натрия;*
- температура уплотняемой среды перед уплотнением – до +200 °С;*

# РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Таблица 1

№ п/п	Наименование оборудования	Страна происхождения оборудования	Комплектность	Единица измерения	Количество	Срок поставки
1	Торцовое уплотнение вала по газу с запирающей жидкостью 70УТД100 или аналог	Россия	Разборный корпус, с разъёмными штуцерными соединениями под приварку к трубопроводам, в сборе (см. рис 1). Два запасных комплекта уплотнительных колец торцового уплотнения. Прокладка крепления торцового уплотнения к уплотняемому оборудованию.	шт.	1	30.09.2022



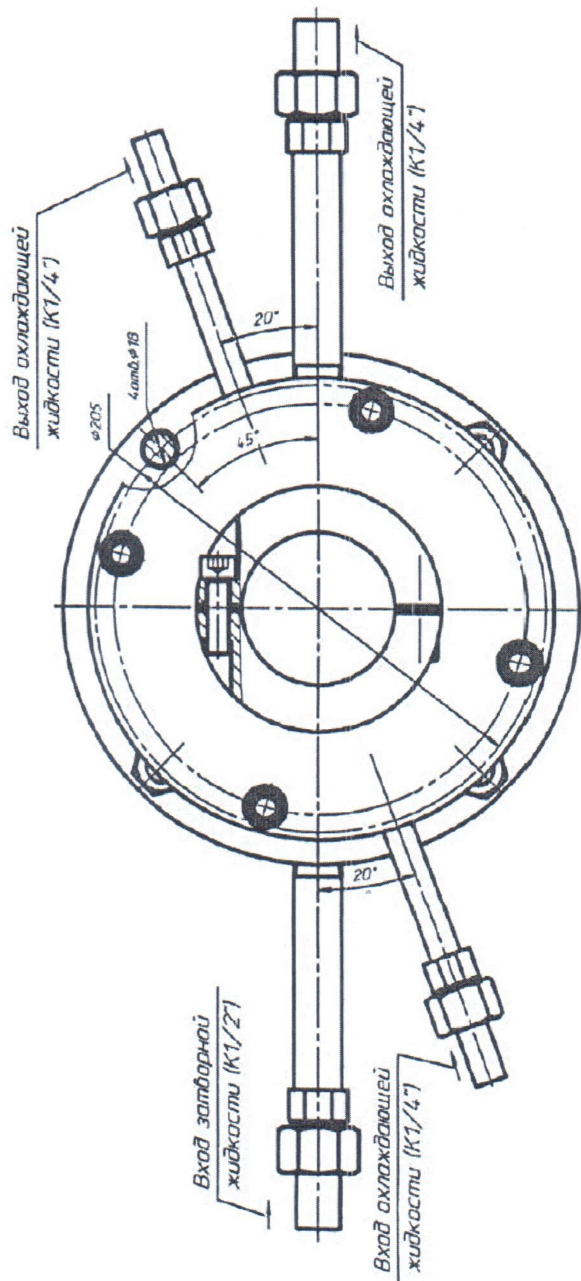
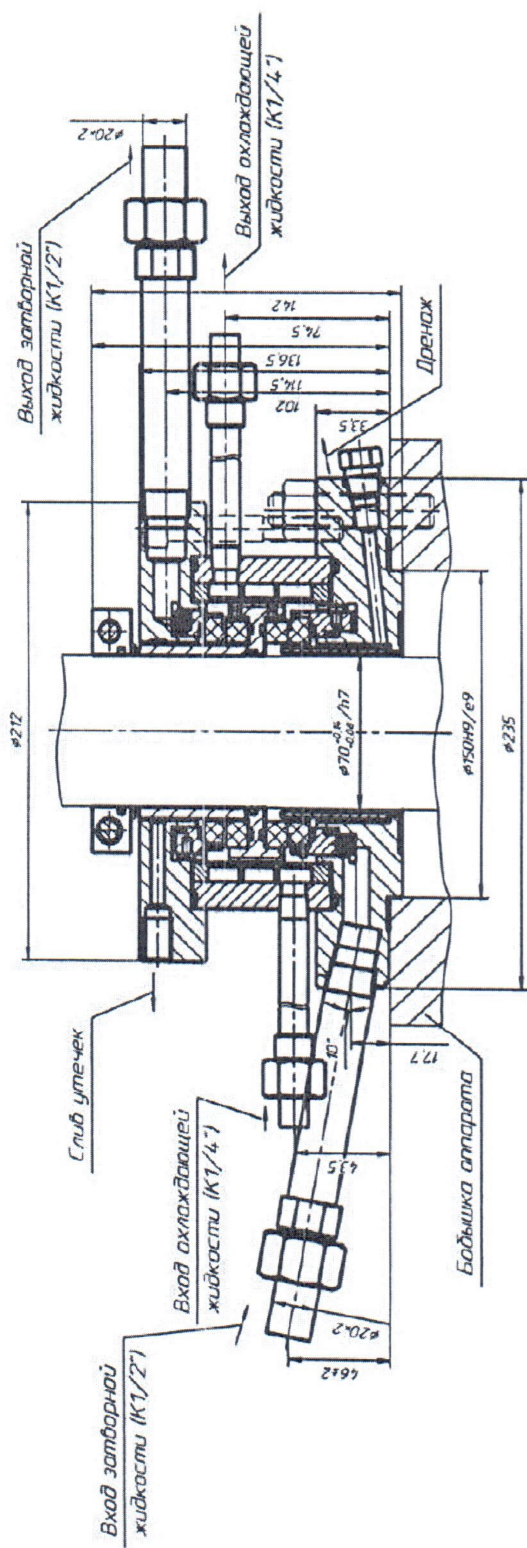


Рис. 1

Таблица 2

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры					
№ п/п	Наименование оборудования	Технические характеристики (значения которых не могут изменяться)			
1	Торцовое уплотнение вала по газу с запирающей жидкостью 70УТД100 или аналог	Наименование требования/параметры	Требование	Значение	Единица измерения
		Диаметр вала	Точно	70	мм
		Частота вращения вала номинальная	Точно	29,5 (1770)	с-1 (об/мин)
		Уплотняемая среда	Точно	Газ аргон с парами натрия	
		Температура уплотняемой среды перед уплотнением	Не более	+200	°C
		Диаметр расположения отверстий крепления присоединительного фланца	Точно	205	мм
		Посадочный диаметр нижнего присоединительного фланца	Точно	150	мм
		Давление газа	Не более	0,4	МПа
		Осевое перемещение вала	Не менее	3	мм
		Материал корпусных деталей		нерж. сталь	
		Сбор протечек запирающей жидкости	Наличие		
		Встроенный импеллер	Наличие		
		Встроенный холодильник охлаждения пар трения	Наличие		
		Прокладка нижнего фланца	Наличие		
Технические характеристики, (значения которых подлежат изменением, должны быть указаны участником точно)					
	Наименование требования/параметры	Требование	Значение	Единица измерения	
	Диаметр нижнего присоединительного фланца	Не более	250	мм	
	Высота корпуса уплотнения	Не более	150	мм	
	Устойчивость при вакуумировании уплотняемого оборудования	Наличие			



<b>Подраздел 4.2. Требования к конструкции, монтажно-технические требования</b>
-
<b>Подраздел 4.3 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике</b>
-
<b>Подраздел 4.4 Требования к маркировке</b>
На торцовом уплотнение вала по газу с запирающей жидкостью должен быть шильдик с указанным на нем маркировки уплотнения.
<b>Подраздел 4.5 Требования к упаковке</b>
Согласно проекту договора

## **РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

<b>Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки</b>
В проекте договора на поставку (в составе закупочной документации)
<b>Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товаров</b>
Паспорт на Товар завода-изготовителя (оригинал или надлежащим образом заверенная копия), руководство по эксплуатации. Товарная накладная; Акт приемки Товара; Счет-фактура; Счет на оплату.

## **РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ**

Гарантийный срок – в течение 12 месяцев с даты поставки товара, если участником закупки не будет предложен больший срок.
--

## **РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ**

Согласно нормативным документам
---------------------------------

## **РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Вся документация (паспорт на Товар, руководство по эксплуатации, и др.) должны быть на русском языке.
---

## РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
-	-	-

Начальник подразделения 44

Начальник бюро подразделения 44

Инженер-конструктор подразделения 44



А.В. Керекеша

А.А. Шишкин

И.В. Самусенков