

**Техническое задание №1**

на закупку Запасных частей к насосам.  
в интересах филиалов согласно п.1 ТЗ.  
в соответствии с планом закупок на 2024 год.

**1. Количество (объем) закупаемого товара**

№ п/п	Наименование запчасти и спецификация	Ед. изм.	Кол-во	В интересах филиала	Срок поставки
<b>1. Запасные части к насосам НД 2,5 100/250 К14В</b>					
1.	Манжет Н11-06-65 (20x40) (резина)	шт.	20	Осиповичское УМГ	2 кв.
2.	Манжет П Н404145.005-06 (фторопласт)		20		
3.	Корпус клапана Ц40/16-1-006		16		
4.	Седло клапана Ц8/60-1-013		16		
5.	Ниппель Ц40/16-1-003		16		
6.	Кольцо Ц20/60-004		40		
<b>2. Запасные части к насосам ЦНС 180-425 с пониженным напором</b>					
8.	Насос ЦНС 180-425 с пониженным напором	шт.	1	Молодеченское УБР	3 кв.
9.	Гайка ротора 6МС-6-0107		2		3 кв.
10.	Кольцо разгрузки 6МС-6-0111		7		3 кв.
11.	Кольцо разгрузки 6МС-6-0112		7		3 кв.
<b>3. Запасные части к насосам НД</b>					
13.	Ремкомплект к насосу НД4 М63/160	шт.	12	Кобринское УМГ	2 кв.
14.	Клапан подпиточный к насосу НД4	шт.	3		

**2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара поэтапно** согласно плана закупок.

**3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара**

**3.1 описание потребительских свойств:** 1. Запасные части используются для ремонта насосов НД 2,5 100/250 К14В (год выпуска 1970-1995г.); 2. Насос ЦНС 180-425 предназначен для перекачивания воды с водородным показателем рН=7 – 8,5, с массовой долей механических примесей не более 0,2%, размером твердых частиц не более 0,2 мм, плотностью не более 1500 кг/м<sup>3</sup>. Запасные части к насосу используются в качестве замены быстроизнашивающихся деталей; 3. Насос дозировочный НД4М63/160 предназначен для дозированного перекачивания жидкости (керосина) с кинематической вязкостью от 0,0085 до 8 ст. Комплект запасных частей используется при проведении ремонтных работ для замены вышедших из строя деталей на насосах НД;

**3.2 технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.)**

<b>2. Насос ЦНС 180-425 с пониженным напором</b>	
Тип насоса	центробежный многоступенчатый секционный
Производительность номинальная (до снятия 2-х рабочих колес)	180 м <sup>3</sup> /ч
Частота вращения номинальная	1475 об/мин
Напор номинальный (до снятия 2-х рабочих колес)	425 м
Габариты: длина/ ширина/ высота	не более 1980/690/715 мм
Ширина по центрам крепежных отверстий насоса к станине	540 мм
Длина по центрам крепежных отверстий насоса к станине	1020 мм

**3.3 ГОСТ, ТУ и др. нормы согласно ТУ предприятия - изготовителя**

**3.4 спецификация**

<b>2. Насос ЦНС 180-425 с пониженным напором (на один насос)</b>	
<b>Наименование</b>	<b>Количество, шт.</b>
Насос центробежный многоступенчатый секционный	1
Комплект РТИ насоса	2
Комплект колец разгрузки	4
Паспорт	1
ЗИП	1 ком.
Демонтированные рабочие колеса	2

**3.5 план, эскиз, чертеж 2. ЦНС 180-425 с пониженным напором (рис. 1) – Приложение 1;**

**3.6 необходимые качественные показатели срок службы не менее – 1 года. Запасные части должны быть новыми (не бывшими в употреблении), обеспечивать работоспособность насосного оборудования при работе с контактируемой средой при рабочих параметрах и конфигурациях в соответствии с требованиями завода-изготовителя.**

**3.7 тара, емкость (банка, фляга, бочка, автоцистерна, ж/д цистерна, ящик, упаковка и т.п.– для закупки материалов, масел, жидкостей, краски, и т.д.), в которых должен быть поставлен товар заводская упаковка.**

**3.8 при закупках запасных частей к оборудованию: полное наименование и код (шифр, № чертежа), а также заводские номера, дату выпуска и изготовителя эксплуатируемого оборудования, к которому они закупаются, чертёж требуемого изделия (при необходимости), паспорт**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование запчасти</b>	<b>Спецификация запчасти</b>
<b>1. Запасные части к насосам НД 2,5 100/250 К14В</b>		
1.	Манжет	Н11-06-65 (20x40) (резина)
2.	Манжет	П Н404145.005-06 (20x40) (фторопласт)
3.	Шарик	15.875 +0,1 Ю2
4.	Корпус клапана	Ц40/16-1-006
5.	Седло клапана	Ц8/60-1-013
6.	Ниппель	Ц40/16-1-003
7.	Кольцо	Ц20/60-004
<b>2. Запасные части к насосам ЦНС 180-425 с пониженным напором</b>		
9.	Гайка ротора	6МС-6-0107
10.	Кольцо разгрузки	6МС-6-0111
11.	Кольцо разгрузки	6МС-6-0112

#### **4. Запасные части к насосам НД**

**В Ремкомплект к насосу НД4 М63/160 входят:**

13.	мембрана (1 шт.)	НД4М63/160.03.00.002
13.	мембрана (1 шт.)	НД4М63/160.03.00.004
13.	прокладка (1 шт.)	НД4М63/160.03.00.005
13.	прокладка (1 шт.)	НД4М63/160.03.00.006
13.	кольцо (1 шт.)	041-045-25-2-3
13.	кольцо (1 шт.)	068-072-25-2-3
13.	кольцо (3 шт.)	032-036-25-2-3
13.	манжета (4 шт.)	S1 (18X25X5)
13.	кольцо (на подпиточный клапан) (1 шт.)	009-012-19-2-3

**3.9 дополнительные условия для включения в контракт закупки (необходимость технического обслуживания, инженерно – технического сопровождения, необходимость обучения и пр.)** 2. Насос ЦНС 180-425 с пониженным напором: демонтаж двух рабочих колес на каждом насосе; демонтированные рабочие колеса включить в комплект поставки оборудования.

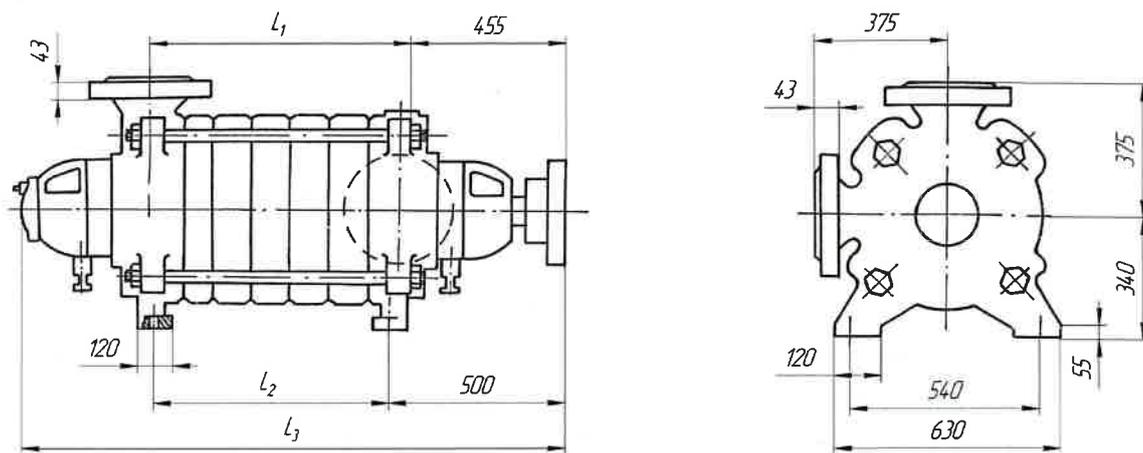
**3.10 необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.)** паспорт завода-изготовителя, руководство по эксплуатации оборудования, сертификат соответствия ТР ТС 010/2011, свидетельство о включении в Реестр оборудования, технические условия которого соответствуют требованиям ПАО «Газпром».

**4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения с момента поставки.**

**5. Требования по гарантии закупаемого товара гарантийный срок эксплуатации не менее 12 месяцев.**

**6. Предполагаемые изготовители товара** 2. ЗАО «Ясногорский машиностроительный завод» РФ; ООО «Центрасервис», РФ;  
3. ООО «АкваМашТрейдинг» или аналоги

# Приложение 1



*Всасывающий и нагнетательный  
патрубки*

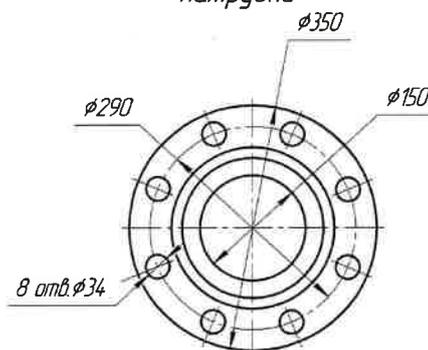


Рисунок 1 – Насос ЦНС 180 – 425 с пониженным напором

**Приложение 2**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование товара</b>	<b>Кол-во, шт(кмп)</b>
<b>1</b>	Корпус клапана Ц40/16-1-006	8
<b>2</b>	Корпус клапана Ц40/16-1-006	8
<b>3</b>	Нипель Ц40/16-1-003	8
<b>4</b>	Нипель Ц40/16-1-003	8
<b>5</b>	Седло клапана Ц8/60-1-013	8
<b>6</b>	Седло клапана Ц8/60-1-013	8
<b>7</b>	Манжет Н11-06-65 (20х40)	10
<b>8</b>	Манжет Н11-06-65 (20х40)	10
<b>9</b>	Манжет II Н404145.005-06 (20х40)	10
<b>10</b>	Манжет II Н404145.005-06 (20х40)	10
<b>11</b>	Кольцо Ц20/60-004	20
<b>12</b>	Кольцо Ц20/60-004	20
<b>13</b>	Насос ЦНС 180-425с пониженным напором	1
<b>14</b>	Гайка ротора насоса ЦНС	2
<b>15</b>	Кольцо разгрузки ЦНС 180- 425 (6МС-6-0111)	7
<b>16</b>	Кольцо разгрузки ЦНС 180- 425 (6МС-6-0112)	7
<b>17</b>	Ремкомплект к насосу НД4 М63/160	12
<b>18</b>	Клапан подпиточный к насосу НД4	3

