

п 1 1
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель начальника
филиала «Управление «Экогаз»
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
В.В.Сорока
31. 07 2023г.

Техническое задание

на закупку Вентиль DN6 PN160 м (12246320)

(краткое наименование товара)

в интересах филиала «Управление «Экогаз» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»

(наименование подразделения – конечного получателя продукции)

в соответствии с годовой потребностью филиала «Управление «Экогаз» на 2024 год

1. Количество (объем) закупаемого товара: согласно плану закупки на 2024 год.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара согласно плану закупки на 2024 год.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара

3.1. описание потребительских свойств: условный проход 6 мм, условное давление 160 бар, наружная трубная резьба под манометр М, уплотнение без колец (металл по металлу)

3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а так же: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.): материал- углеродистая сталь, для применения на трубопроводах подачи газообразных нефтепродуктов

3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: ГОСТ 9544-2015

3.4. план, эскиз, чертеж приложение

3.5. необходимые качественные показатели соответствие документации предприятия изготовителя.

3.6. 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 консервация и упаковка

3.7. 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: нет условий

3.8. необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.) декларация (сертификат) соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза, паспорт, руководство по эксплуатации

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: согласно плану закупки на 2024 год.

5. Требования по гарантии закупаемого товара гарантийный срок в соответствии документации изготовителя.

6. Предполагаемые изготовители: Россия.

7. Предполагаемые марки, модели Вентиль игольчатый KZ067-00 (15с676к)

8. Взаимозаменяемые аналоги для определения требуется проведение маркетингового исследования на соответствие требованиям технического задания

Начальник службы
эксплуатации и обслуживания АГНКС


А.Р.Миганович


Начальник участка
эксплуатации и обслуживания АГНКС
(г.Барановичи)


А.А.Замкович

п.2, 11

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
производственного отдела ПХГ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»


К.Л.Бабин
09.06.2023

Техническое задание

на закупку запорно-регулирующей арматуры на 2024 год.

в интересах: филиала Мозырское ПХГ, Осиповичское УМГ, Кобринское УМГ и Молодечненское УБР по направлению ПО ПХГ.

в соответствии с планом закупок на 2024 год.

1. Количество (объем) закупаемого товара: в соответствии с планом закупок на 2024 год.

2. Требуемый срок поставки закупаемого товара: в соответствии с планом закупок на 2024 год.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара:

3.1 описание потребительских свойств: запорно-регулирующая арматура служит для перекрытия потока рабочей среды;

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

Вид установки – надземный;

Климатическое исполнение – УХЛ;

Температура рабочей среды – от минус 40 до плюс 50°C;

Корпус шарового крана – разборный полнопроходной, неразъемный при соответствующем обосновании (заводской чертёж производителя);

Материал уплотнения затвора – износостойкий фторопласт Ф4 или аналог;

ЗРА штуцерно-ниппельного исполнения: комплект поставки с ниппелями и гайками;

ЗРА фланцевого исполнения: уплотнительные поверхности фланцев – J по ГОСТ 33259 с полным набором крепежа, уплотнительными кольцами и фланцами;

ЗРА исполнения под приварку: DN 50 и более с переходными кольцами не менее 250 мм (марка стали трубы 09Г2С или аналог), торцы должны иметь фаску, выполненную согласно СТО Газпром 2-4.1-713;

3.3 ГОСТ, ТУ и др. нормы: ГОСТ 9544, СТО Газпром 2-4.1-212, СТО Газпром 9.1-035, СТО Газпром 2-4.1-713;

3.4 Спецификация: приложение к ТЗ;

3.5 План, эскиз, чертёж:

3.6 Необходимые качественные показатели:

Срок службы до списания должен быть не менее 20 лет.

Антикоррозионное покрытие должно быть нанесено в заводских условиях и соответствовать требованиям ПАО «Газпром» (СТО Газпром 9.1-035).

Общие технические требования на запорно-регулирующую арматуру должно соответствовать требованиям ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-4.1-212).

Запорно-регулирующая арматура должна быть подвергнута консервации. Сроки консервации не менее 3-х лет. Завод-изготовитель должен представить инструкцию по переконсервации для хранения.

3.7 Тара, емкость, упаковка в которых должен быть поставлен товар: тара завода изготовителя, заглушки и др.

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

3.9 Дополнительные условия для включения в контракт закупки: по позициям №№ 8, 9, 10, 13, 14, 15, 16, 17, 20, 24, 27 приложения к техническому заданию необходима корпоративная приёмка.

3.10 Необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, руководство по эксплуатации, сертификаты, реестры, разрешения на применение): паспорт, руководство по эксплуатации, разрешение на применение на объектах ПАО «Газпром» (выписка из «Реестра оборудования, технические условия которого соответствуют техническим требованиям ПАО «Газпром»), декларация и (или) сертификат соответствия оборудования требованиям технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» по схеме декларирования 5д или сертификатов по схеме 1с, сертификат СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: в соответствии с планом закупок на 2024 год.

5. Требования по гарантии закупаемого товара: не менее 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения условий хранения.

6. Предполагаемые изготовители товара: ЗАО «Тяжпромарматура», ООО «Яргазарматура», ОАО «Пензтяжпромарматура» и др.

7. Предполагаемые марки, модели:

8. Взаимозаменяемые аналоги: все, соответствующие техническому заданию.

9. Эксперты, привлекаемые при проведении процедуры закупки: ведущий инженер – технолог ПО ПХГ Ярош С.А.

Приложение к техническому заданию на закупку ЗРА на 2024 год на 2 л.

Техническое задание подготовил:

Ведущий инженер–технолог ПО ПХГ



С.А.Ярош

Приложение к техническому заданию на закупку ЗРА на 2024 год.

Филиал	№ п.	Наименование позиции ЗРА	Количество	Тип ЗРА	Рабочая среда	Класс герметичности по ГОСТ 9544	Примечание	
Кобринское УМГ (ОПС)	1	Клапан запорный DN15 PN350	22	муфтовый	природный газ, этиловый спирт, вода, диэтилен-гликоль	А	Резьба: вход - наружная M20x1,5, выход - внутренняя M20x1,5,	
	2	Клапан запорный для манометра КЗМ-1	8	муфтовый			Присоединительная резьба к трубопроводу: G1/2, резьба внутренняя под манометр M20x1,5	
	3	Клапан запорный DN20 PN16	1	фланцевый				
	4	Клапан запорный DN20 PN160	1	фланцевый				
	5	Клапан регулирующий DN25 PN100	1	фланцевый				
	6	Клапан регулирующий DN40 PN16	1	фланцевый			Предполагаемая модель РУСТ 510-1 У, пневмопривод, пропускная способность 4 м³/час, условный ход затвора 16 мм.	
	7	Кран шаровой DN10 PN160	27	муфтовый			Предполагаемая модель РУСТ 510-1 У пневмопривод, пропускная способность 25 м³/час, условный ход затвора 25 мм.	
	8	Клапан СППК4Р DN80 PN160	2	фланцевый			Резьба: трубная коническая внутренняя R1/2	
	9	Кран шаровой DN50 PN160	2	фланцевый				
	10	Задвижка DN50 PN160	2	фланцевая				
Осиповичское УМГ (ОПС)	11	Клапан обратный DN10 PN160	20	штуцерный	природный газ, метанол, вода	А		
	12	Кран шаровой DN10 PN80	30	штуцерный				
	13	Кран шаровой DN100 PN80 с пневмоприводом	5	приварной			Пневмопривод МА39208-100ДА/1612А Ру8,0 МПа или аналог	
	14	Кран шаровой DN100 PN80	6	приварной			Строительная длина не более 280 мм,	
	15	Кран шаровой DN80 PN80	6	приварной				
	16	Кран шаровой DN150 PN160	6	приварной	природный газ, метанол, вода, нефтепродукты		А	
	17	Кран шаровой DN50 PN160	2	фланцевый				
	18	Кран шаровой DN80 PN16	1	фланцевый				
	19	Кран шаровой DN50 PN40	1	фланцевый				
	20	Задвижка DN50 PN160	1	фланцевый				
21	Кран шаровой DN25 PN160	2	штуцерный					
22	Кран шаровой DN10 PN160	15	штуцерный					
23	Кран муфтовый DN10 PN160	15	муфтовый			Резьба: трубная коническая внутренняя R1/2		
24	Задвижка DN150 PN160 под электропривод, без электропривода	1	фланцевый			Без электропривода		
25	Клапан СППКР DN150 PN16	1	фланцевый					
26	Вентиль трехходовой ВПЭМ5х35	4	фланцевый			Резьба: вход наружная К ½ ГОСТ 6111, выход внутренняя M20x1,5		

Филиал	№ п.	Наименование позиции ЗРА	Количество	Тип ЗРА	Рабочая среда	Класс герметичности по ГОСТ 9544	Примечание
МУБР (МО)	27	Задвижка DN250 PN63 с электроприводом	2	фланцевая	Вода, рассол	A	Строительная длина 625 мм, электропривод В-В-12У1. Фланцы по ГОСТ 33259 тип 21 исп. J

Ведущий инженер-технолог ПО ПХГ

 С.А.Ярош

п. 3, 8, 9, 10

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера по
эксплуатации объектов линейной части


А.М.Русь
" 06 " 06 2022г.

Типовое техническое задание

на закупку: клапан, задвижка, клапан предохранительный, клапан предохранительный отсечной, кран, кран трехходовой (приложение 1) в интересах: согласно заказов (заявок) подразделений.

в соответствии: с планом закупок.

1. Количество (объем) закупаемых МТР: согласно заказам (заявкам) подразделений.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР: согласно заказам (заявкам) подразделений.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР.

3.1. описание потребительских свойств: краны (вентили, задвижки) предназначены для перекрытия (вентили, задвижки – регулирования) потока газа в газопроводах, клапан предохранительный предназначен для автоматического поддержания давления газа «до себя» и сброса избыточного давления.

3.2. технические характеристики:

- герметичность затвора (ГОСТ 9544-2015): по классу «А».
- температуре окружающей среды, °С: от минус 30 до +45.

3.2.1. клапан запорный, проходной, игольчатый:

- номинальный диаметр: DN6, DN10, DN15, DN20 и DN25;
- номинальное давление (PN), МПа: 8,0; 16,0;
- присоединение к патрубку: муфтовое (резьба G), штуцерное;
- привод: ручной (маховик);
- рабочая среда: природный газ.

3.2.2. задвижка:

- номинальный диаметр: DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN50 и DN80, DN100, DN150, DN200, DN300 DN500;
- номинальное давление (PN), МПа: 6,3; 8,0; 10,0;
- присоединение к трубопроводу: муфтовое (резьба G), фланцевое;
- привод: ручной (маховик);
- рабочая среда: природный газ.

3.2.3. кран шаровый, равнопроходной:

- номинальный диаметр: DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN32, DN40;
- номинальное давление (PN), МПа: 1,6; 2,5; 6,3; 8,0;
- присоединение к трубопроводу: муфтовое (резьба G,

внутренняя/внутренняя), фланцевое, штуцерное, приварной;

– привод: ручной (рукоятка);

– рабочая среда: природный газ.

3.2.4. кран шаровой, для работы с агрессивными средами:

– номинальный диаметр: DN6, DN10, DN15, DN20, DN25, DN40;

– номинальное давление (PN), МПа: 1,6; 2,5; 6,3; 8,0;

– присоединение к патрубку: муфтовое (резьба G) фланцевое, штуцерное, приварной;

– привод: ручной (рукоятка);

– рабочая среда: агрессивная среда (в т.ч. одорант, природный газ с парами одоранта и др.);

– материал корпуса и деталей: сталь коррозионно-стойкая к действию агрессивной среды;

– уплотнение затвора: обладающее высокой износо- и эрозионной стойкостью.

3.2.5. кран трехходовой шаровой:

– номинальный диаметр: DN15, DN40, DN50, DN80, DN100, DN150;

– номинальное давление (PN), МПа: 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0;

– присоединение к патрубку: фланцевое/муфтовое (резьба G);

– привод: ручной (рукоятка);

– рабочая среда: природный газ;

– дополнительные требования: трехходовой кран должен иметь три положения: открыты оба ППК; открыт ППК № 1 и закрыт ППК № 2; открыт ППК № 2 и закрыт ППК № 1.

3.2.6. клапан пружинный предохранительный сбросной:

– номинальный диаметр: DN15÷200;

– номинальное давление (PN), МПа: 1,6; 2,5; 4,0; 6,3; 8,0;

– рабочая среда: природный газ;

– привод: ручной (рукоятка);

– присоединение к трубопроводу – фланцевое/муфтовое (резьба G);

– пружины: в комплекте с клапаном предусмотреть пружины, обеспечивающие работоспособность в диапазоне: для DN150 от 0,3 до 1,32 МПа; для DN15 от 0,3 до 1,32 МПа.

3.2.7. клапан предохранительный-отсечной:

– номинальное давление (PN), МПа: не менее 6,3;

– номинальный диаметр, DN: 25; 50; 80;

– контролируемое давление на входе (Рвх), МПа: $0,6 \pm 10\%$, $1,2 \pm 10\%$;

– точность срабатывания, %: ± 1 ;

– присоединение: фланцевое;

– рабочая среда: природный газ;

– дополнительные требования: контроль давления в трубопроводе; герметичное перекрытие трубопровода в случае выхода давления среды за границы уставок; ручной взвод рабочего органа после срабатывания.

3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: документация завода-изготовителя.

3.4. спецификация: кран (клапан) со штуцерным соединением укомплектовать ниппелями, гайками (2+2) и уплотнениями; клапан с фланцевым соединением укомплектовать ответными фланцами, крепежом (крепеж, поставляемый в комплекте поставки, должен иметь покрытие, не требующее окраски (анодированное покрытие, др.)) и уплотнениями.

3.5. план, эскиз, чертеж: н/д.

3.6. необходимые качественные показатели: корпус арматуры должен иметь антикоррозионное, климатически стойкое покрытие*. Цвет верхнего лакокрасочного покрытия – должен соответствовать Типовой книге фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром» (корпус вентиля, задвижки, клапан или крана – синий RAL5015; маховик, рукоятка – красный RAL3020).

Примечание*: В случае, когда арматура изготовлена с применением анодированного покрытия, выполнена из оцинкованной или нержавеющей стали, окраска не производится.

3.7. тара, емкость, в которых должны быть поставлены МТР: упаковка завода-изготовителя.

3.8. при закупках запасных частей к оборудованию: н/д.

3.9. дополнительные условия для включения в контракт: арматура от DN50 и от PN4,0 - подпадает под требование о корпоративной приемке ПАО «Газпром».

3.10. документация и разрешения:

– декларации** и (или) сертификаты о соответствии арматуры требованиям технических регламентов Таможенного Союза (ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» и т.д.);

Примечание** Арматура предназначен для установки на опасном производственном объекте (потенциально опасном объекте).

– разрешение на применение арматуры DN50 и более на объектах ПАО «Газпром» (допускается арматура, прошедшая процедуру отраслевой сертификации, имеющая сертификат соответствия и внесенная в Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям ПАО «Газпром» и Системе добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ);

– паспорт (содержащий сведения: полное наименование арматуры с перечнем всех технических характеристик, вид исполнения, дату выпуска и серийный номер; гарантии поставщика);

– руководство по эксплуатации (инструкция), техническому обслуживанию и ремонту.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: согласно заказам (заявкам) подразделений.

5. Требования по гарантии закупаемых МТР: не менее 24 месяца.

6. Предполагаемый изготовитель МТР:

- клапаны: АК Корвет (г.Курган, Российской Федерации);
- кран: Саратовский арматурный завод (РФ), ООО «Яргазарматура», MSA, ООО «Уральский завод специального арматуростроения», ООО «ПП «Мехмаш», ООО «Самараволгомаш», АО «НПО Тяжпромарматура»;
- краны трехходовые шаровые: ООО «ИК Энепред-Ярдос», РФ;
- задвижка: АО «Воткинский завод», ООО «Гусевский арматурный завод Гусар», ООО «Арматурный завод», ООО «НПП «Энергия», АО «Благовещенский арматурный завод»;
- предохранительный клапан: ООО «Завод «Сателлит»;
- клапан предохранительный-отсечной: ООО «Фирма Саратовгазприборавтоматика».

7. Предполагаемые марки, модели:

- клапаны (вентили): 15с(лс, нж)546к(нж), ВПЭМ5х35.
- задвижка: 30с41нж, 30с76нж, 31лс77нж.
- краны, работающие с агрессивными средами: ЯГТ Ш (К, М).00.00.
- краны трехходовые шаровые: АР Т П 080-063-27-00-Р.
- краны: 11нж166к.
- клапаны запорные: 15с18п.
- предохранительные клапана: 17с6нж.
- клапан предохранительный-отсечной: кордон DN25, PN10.

8. Взаимозаменяемые аналоги: соответствующие ТЗ.

9. Код ОКПД2: 28.14.

10. Сведения об экспертах – сотрудники ПОЭГРСиГИС.

Приложение 1 в 1 экз. на 1 л.

Начальник ПОЭГРСиГИС

В.Б.Григорчук

Техническое задание подготовил:

Ведущий инженер ПОЭГРСиГИС

Д.А.Сакович

Согласовано:

И.А.Тарасевич

Приложение 1
к типовому техническому заданию на
закупку: вентиль, вентиль
трехходовой, задвижка, клапан
игольчатый, клапан
предохранительный, кран

Материал из ИУС П	Краткий текст материала из ИУС П
12265106	Задвижка DN100 PN63 КСФР
12246786	Задвижка DN150 PN63 р-фо
12265105	Задвижка DN200 PN63 КСФР
12273259	Задвижка К DN200 PN63 в уг фо р 536
12246784	Задвижка DN50 PN63 р-фо
12272326	Задвижка К DN15 PN100 Г С М
12273256	Задвижка К DN15 PN80 г уг м
12272327	Задвижка К DN20 PN100 Г С М
12273258	Задвижка К DN20 PN80 г уг м
12272328	Задвижка К DN25 PN100 Г С М
12273260	Задвижка К DN25 PN80 г уг м
12272435	Задвижка К DN50 PN16 г уг фо р 180
12249415	Задвижка клиновая DN100 PN63
12267553	Задвижка КС DN300 PN63 газ р-фо
12267554	Задвижка КС DN50 PN63 газ р-фо
12267555	Задвижка КС DN500 PN63 газ р-с
12250819	Клапан DN25 PN63 м ст20
12273007	Клапан запорный DN20 PN80 г-в лс м
12273008	Клапан запорный DN25 PN80 г-в лс м
12267647	Клапан игольчатый DN25 PN160 м
12273009	Клапан запорный DN6 PN80 г-в лс м
12267646	Клапан игольчатый DN15 PN80 м
12267645	Клапан игольчатый DN15 PN160 м
12267132	Клапан пред.отсеч КОРДОН DN25PN10
12266236	Клапан предохран.-сбросной ПСК-50
12272183	Клапан СППК4Р DN100 PN16 17сбнж
12273016	Клапан СППКР DN15 PN16 г-в уг фо
12272193	Кран 3х П DN40 PN6,3 м ч фо р
12272661	Кран DN10 PN63 с
12274604	Кран DN10 PN63 ш
12246353	Кран DN10 PN80 м
12246352	Кран DN10 PN80 м нж
12246354	Кран DN10 PN80 ш
12272469	Кран DN15 PN25 м
12248275	Кран DN15 PN63 м
12246362	Кран DN15 PN80 м

12246361	Кран DN15 PN80 м нж
12246363	Кран DN15 PN80 ш
12274857	Кран DN20 PN16 Р-С
12272470	Кран DN20 PN25 м
12246366	Кран DN20 PN80 м
12247079	Кран DN20 PN80 с
12246367	Кран DN20 PN80 ш
12251993	Кран DN25 PN160 ш
12272471	Кран DN25 PN25 м
12246370	Кран DN25 PN80 м
12241027	Кран DN25 PN80 с
12256982	Кран DN25 PN80 ф
12246371	Кран DN25 PN80 ш
12271899	Кран трехход DN15 PN63 нерж м-ш-р
12249398	Кран трехход DN15 PN63 ш 09Г2С
12271884	Кран трехходовой DN150 PN63 р-н-фо
12272997	Кран Ш DN10 PN16 г нж м р
12272489	Кран Ш DN15 PN100 г лс ш р
12272996	Кран Ш DN15 PN16 г нж м р
12272992	Кран Ш DN15 PN16 г уг м р
12272991	Кран Ш DN15 PN63 в уг ш-н р
12272491	Кран Ш DN15 PN80 г лс с р
12272995	Кран Ш DN20 PN16 г нж м р
12272990	Кран Ш DN20 PN16 г-в уг м р
12276306	Кран Ш DN20 PN40 Г Л В/В Р
12272191	Кран Ш DN25 PN16 г л м 1 р 70
12272994	Кран Ш DN25 PN16 г нж м р
12272989	Кран Ш DN25 PN16 г-в уг м р
12272987	Кран Ш DN25 PN16 г-в уг фо р
12272988	Кран Ш DN25 PN16 г-в уг ш-н р
12272986	Кран Ш DN25 PN40 г уг фо р
12272985	Кран Ш DN25 PN63 г-в уг фо р
12272984	Кран Ш DN32 PN16 г уг м р
12272983	Кран Ш DN40 PN16 г уг м р
12272982	Кран Ш DN40 PN16 г-в уг фо р
12276307	Кран Ш DN40 PN25 Г Л В/В Р

 А.А. Савицкий

п. 4 4
УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер / заместитель начальника
филиала «Управление «Экогаз»
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
В.В.Сорока
31.05.2023г.

Техническое задание

на закупку Вентиль трехходовой ВПЭМ5х35. (код материала в ИУСП 12246326)
в интересах филиала «Управление «Экогаз» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
в соответствии с годовой потребностью филиала «Управление «Экогаз» на 2024 год

1. Количество (объем) закупаемого товара: согласно годовой потребности
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара: согласно годовой потребности на 2024 год
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара
 - 3.1. описание потребительских свойств вентиль прямооточный манометрический высокого давления ВПЭМ 5х35 с дренажным отверстием.
 - 3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.) Проводимая среда КПП по ГОСТ 27577-2000, номинальное давление - 35 МПа, нормальное положение затвора – полностью «открыто», тип привода – ручной, с дренажным отверстием, температура окружающей среды - -40°C - +60°C, присоединительные размеры – на входе вентиль G 1/2, на выходе вентиль G 1/2.
 - 3.3. план, эскиз, чертеж приложение
 - 3.4. 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.
 - 3.5. 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, для замены неисправных на СКУ типа 2BVN/3.
 - 3.6. необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.) Паспорт, декларация (сертификат) соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: по срокам, указанным в заявках системы ИУС П (SAP).
5. Требования по гарантии закупаемого товара: не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев от даты поставки потребителю.
6. Нормативный срок службы – не менее 5 лет.
7. Предполагаемые изготовители: ООО «Динамика»
8. Предполагаемые марки, модели ВПЭМ 5х35
9. Взаимозаменяемые аналоги -

Начальник службы
эксплуатации и обслуживания АГНКС



А.Р.Миганович

Техническое задание
подготовил:

Ведущий инженер по эксплуатации
оборудования газовых объектов



Е.Б.Григорчук

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - заместитель начальника
филиала «Инженерно-технический центр»



А.В. Самосюк

31 01 2023 г.

Техническое задание №12246326

на закупку 12246326 Вентиль трехходовой ВПЭМ5х35
номер и краткое наименование МТР из ИУС П

в интересах филиала «Инженерно-технический центр ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
в соответствии с утвержденным планом закупок.

1. Количество (объем) закупаемых МТР: в соответствии с заявкой.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР: в соответствии с заявкой.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР:
 - 3.1. описание потребительских свойств: Вентиль прямооточный ВПЭМ 5х35 М20х1,5-Н;
 - 3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.: Вентиль прямооточный манометрический высокого давления с эластомерным уплотнением тип ВПЭМ 5х35. Номинальный диаметр DN5, комбинированный (вход - наружная резьба М20х1,5, выход - внутренняя резьба М20х1,5) с номинальным давлением PN35 МПа, из стали марки 09Г2С, климатическое исполнение ХЛ1, класс герметичности – А по ГОСТ9544, антикоррозийная обработка, рабочая среда- газ, газоконденсат, вода с суммарным содержанием CO2 и H2S до 0,003% по объему.
 - 3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: ТУ 4210-002-018769273-2016, ГОСТ9544.
 - 3.4. спецификация: соответствие документации изготовителя;
 - 3.5. план, эскиз, чертеж: соответствие документации изготовителя;
 - 3.6. необходимые качественные показатели: соответствие документации 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 МТР: одноразовая невозвратная 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: нет условий;
 - 3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения и пр.): нет;
 - 3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия МТР требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.): гарантийные обязательства, паспорта, декларация и (или) сертификат соответствия оборудования требованиям технических регламентов Таможенного Союза ТР ТС 010/2010 «О безопасности машин и оборудования» декларирование по схеме 5д с приложением сертификата на тип продукции.
 4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: в соответствии с заявкой.
 5. Требования по гарантии закупаемых МТР: гарантийный срок должен составлять не менее 12 месяцев.
 6. Предполагаемые изготовители МТР:
 7. Предполагаемые марки, модели: Вентиль прямооточный ВПЭМ 5х35 М20х1,5-Н
 8. Взаимозаменяемые аналоги: нет.

9. Код ОКПД2: 28.14

Начальник конструкторского отдела



В.В.Гавриленко

Техническое задание подготовил
Инженер-конструктор



С.С.Китаёв

п. 6

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер / заместитель
начальника филиала «Несвижское УМГ»
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
И.И.Платун
«26» 06. 2023

Техническое задание

на закупку «Клапан игольчатый» материал № 12267645.

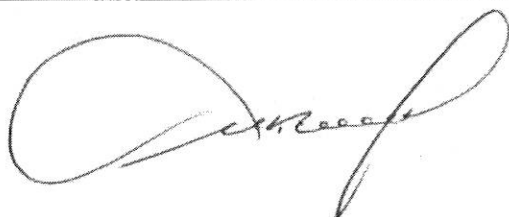
в интересах филиала «Несвижское УМГ» ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»
в соответствии с:

- планом закупок ТМЦ в 2024 году;
- заявкой филиала «Несвижское УМГ» на приобретение ТМЦ в 2024 году;
- планом-графиком технического обслуживания и ремонта оборудования в 2024 году

Таблица 1


Основные сведения о закупаемом товаре	
1. Количество (объем) закупаемого товара	Клапан (Кран) игольчатый – 56 шт.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара	Апрель 2024 года.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара	Кран игольчатый Ду 15, Ру 6,3 МПа резьба внутренняя – предназначен для установки в качестве запорного и регулирующего устройства на трубопроводах
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	2-й квартал 2024 года.
5. Требования по гарантии закупаемого товара	Гарантийный срок хранения: 1 года со дня изготовления.
6. Изготовители товара	Страна изготовления: Россия
7. Предполагаемые марки, модели, ТУ	
8. Дополнительные требования	
9. Требования к документации	Поставщик должен предоставить сертификат качества, паспорт на поставляемую продукцию.

Начальник ГКС



И.М. Каменко.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по эксплуатации объектов ЛЧ А.М.Русь
"08" "06" 2023 г.**Техническое задание**

на закупку: кранов, клапанов обратных и клапанов запорных, диаметром менее DN50, приобретаемых по направлению ПОЭМГ.

в интересах: филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

в соответствии: с потребностью филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

1. Количество (объем) закупаемых МТР: в соответствии с заявкой филиалов.

2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР: в соответствии с заявкой филиалов.

3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР:

3.1. описание потребительских свойств: краны и клапаны запорные предназначены для перекрытия потока газа в газопроводах, клапан обратный предназначен для автоматического предотвращения обратного потока газа в газопроводах.

3.2. технические характеристики:

– герметичность затвора (ГОСТ 9544-2015): по классу «А».

– климатическое исполнение У1, °С: от -45 до +40.

3.2.1. кран шаровый, равнопроходной:

– номинальный диаметр: DN10; DN15; DN20.

– номинальное давление (PN), МПа: не менее 10,0;

– присоединение к трубопроводу: муфтовое или штуцерное
(в соответствии с заявками филиалов);

– привод: ручной (рукоятка);

– рабочая среда: природный газ.

3.2.2. клапан обратный:

– номинальный диаметр: DN10; DN15; DN20.

– номинальное давление (PN), МПа: не менее 8,0; 10,0;

– присоединение к трубопроводу: муфтовое или штуцерное
(в соответствии с заявками филиалов);

– номинальное давление срабатывания: не более 0,03 МПа.

3.2.3. клапан запорный:

– номинальный диаметр: DN10; DN15; DN20.

- номинальное давление (PN), МПа: не менее 10,0;
- присоединение к трубопроводу: муфтовое или штуцерное (в соответствии с заявками филиалов);

3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА: согласно паспортным данным.

3.4. спецификация: в соответствии с заводом-изготовителем. Кран со штуцерным соединением укомплектовать ниппелями, гайками (2+2) и уплотнениями.

3.5. план, эскиз, чертеж: согласно паспортным данным.

3.6. необходимые качественные показатели: корпус арматуры должен иметь антикоррозионное, климатически стойкое покрытие*. Цвет верхнего лакокрасочного покрытия – должен соответствовать Типовой книге фирменного стиля дочернего общества ПАО «Газпром» (клапан или крана синий RAL5015; рукоятка – красный RAL3020).

Примечание: в случае, когда арматура изготовлена с применением анодированного покрытия, выполнена из оцинкованной или нержавеющей стали, окраска не производится.*

3.7. тара, емкость, в которых должны быть поставлены МТР: упаковка завода-изготовителя.

3.8. Запасные части к оборудованию: в соответствии с комплектацией завода-изготовителя;

3.9. дополнительные условия для включения в контракт: поставщик – завод изготовитель или его официальное представительство;

3.10. документация и разрешения:

- сертификат или декларация соответствия требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» (декларация по схеме 5д, с обязательным приложением – сертификатом на тип продукции; либо сертификат по схеме 1с);

- система добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ;

- паспорт (содержащий сведения: полное наименование арматуры с перечнем всех технических характеристик, вид исполнения, дату выпуска и серийный номер; гарантии поставщика);

- руководство по эксплуатации (инструкция), техническому обслуживанию и ремонту.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: согласно заявкам филиалов.

5. Требования по гарантии закупаемых МТР: не менее 24 месяцев с даты поставки.

6. Предполагаемый изготовитель МТР: соответствующие данному ТЗ.

7. Предполагаемые марки, модели: соответствующие данному ТЗ.

8. Взаимозаменяемые аналоги: соответствующие данному ТЗ.

9. Корпоративная приёмка: не требуется.

Начальник ПОЭМГ



В.В. Денисов

Начальник СПиПБ



Р.А. Якутович


Техническое задание подготовил:
Инженер ПОЭМГ



В.А. Фурс

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – заместитель начальника
филиала «Оршанское УМГ»


А.Л.Борздов
« 01 » 06 2023 г.

Техническое задание

на закупку	Клапан запорный DN25 PN63 Ф Р
в интересах	филиала «Оршанское УМГ»
в соответствии с	планом материально-технического обеспечения ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» в 2024 году
1. Количество (объем) закупаемого товара	1 шт.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара	II квартал 2024 г. – 1 шт.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара	
3.1. описание потребительских свойств	Клапан запорный применяется в качестве запорного устройства на технологических линиях по транспортировке природного газа и других неагрессивных сред.
3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.)	1. Условный диаметр DN, мм -25 2. Тип привода - ручной 3. Условное давление PN, МПа -6,3 4. Материал корпуса - углеродистая сталь 5. Присоединение к трубопроводу - фланцевое 6. Класс герметичности по ГОСТ 9544-2015 - А
3.3. ГОСТ, ТУ и другие нормы	ТУ 28.14-001-43289301-2021 Соответствие ТУ предприятия изготовителя
3.4. спецификация	-
3.5. план, эскиз, чертеж	-
3.6. необходимые качественные показатели	1. Высокая механическая прочность 2. Климатическое исполнение - умеренное 3. Назначенный срок службы – не менее 30 лет с даты изготовления.
3.7. тара, емкость, в которых должен быть поставлен товар	Тара должна обеспечивать сохранность товара во время транспортировки и хранения.
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, чертеж требуемого изделия (при необходимости), паспорт	-
3.9. дополнительные условия для включения в	-

контракт закупки	
3.10. необходимая документация, требуемая в качестве приложения к поставляемой продукции (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение и др.)	1.Сертификат происхождения. 2.Паспорт клапана запорного.
4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения	В соответствии с планом-графиком проведения ТО в ГКС КС «Орша» на I-IV кварталы 2024 г.
5. Требования по гарантии закупаемого товара	Гарантийный срок – не менее 18 месяцев с даты ввода в эксплуатацию
6. Предполагаемые изготовители товаров	ООО «Евроснабкомплект», г. Уфа, ул. Коммунистическая, д.46 оф.12
7. Предполагаемые марки, модели	Клапан запорный 15C27нж DN50 PN63
8. Взаимозаменяемые аналоги	Клапан запорный 15C27нж DN50 PN75 Клапан запорный 15C27нж DN50 PN80
9. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу и участия в составе конкурсной комиссии, привлечь представителей	Для включения в состав комиссии по выбору поставщика привлечь представителя ПОЭКС согласно приказа.

/ Начальник КС «Орша»



О.С. Аньшин