

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по эксплуатации объектов ЛЧ
ОАО «Газпром трансгаз Беларусь»


_____ А.М.Русь
«09» _____ 07. 2021 г.

Техническое задание

на закупку: Вентилятор местного проветривания типа ВМГП в комплекте с выходными патрубками с гибкими вставками для трубопроводов диаметром: 219, 325, 426, 530, 720, 1020, 1220, 1420 мм.

в интересах: филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».

в соответствии с: потребностью филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» на 2022 год.

1. Количество (объем) закупаемых МТР: в соответствии с заявкой филиалов на 2022 год.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемых МТР: в соответствии с заявкой филиалов на 2022 год.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемых МТР

3.1. Описание потребительских свойств:

Вентилятор местного проветривания типа ВМГП в комплекте с выходными патрубками с гибкими вставками для трубопроводов диаметром: 219, 325, 426, 530, 720, 1020, 1220, 1420 мм.

Вентиляторы типа ВМГП предназначены для вентиляции на объектах взрывоопасных производств:

- охлаждение турбоблоков газоперекачивающих агрегатов;
- освобождение трубопроводов от природного газа в соответствии с нормативной документацией СТО Газпром 14-2005 для эксплуатации в атмосферных условиях при температуре перемещаемого воздуха от минус 40 °С до плюс 45 °С, запыленности до 30 мг/м³ и относительной влажности до 98 % (при температуре 298К);

- осушка газопроводов после проведения гидроиспытаний;
- вентиляция помещений.

Область применения – взрывоопасные зоны помещений и наружных установок, в которых возможно образование взрывоопасных паро- и газовоздушных смесей категории ПА, ПВ.

3.2. Технические характеристики и их допустимые отклонения:

- Номинальный диаметр, мм	630
- Номинальная подача, м ³ /с не менее	7,0
- Номинальное полное давление, Па	2500
- Напряжение сети	3 фазы 380 В, 50 Гц
- Мощность электропривода, кВт	25
- Пусковой ток СУВ, А, не более	150
- Частота вращения, мин-1	3000
- Маркировка взрывозащиты вентилятора	1 Exd d ПВ Т4 Gb
- Степень защиты двигателя	IP54

Требования к механической части: механическая часть вентилятора должна включать:

- коллектор на входе вентилятора;
- корпус вентилятора;
- рабочие колеса;
- раму вентилятора высотой 500 мм;
- приводной электродвигатель;
- для снижения шума вентиляторы комплектуются глушителями шума.

Комплект поставки

- вентилятор;
- система автоматического управления ВМГП общепромышленного исполнения со степенью защиты IP67;
- выходные патрубки с гибкими вставками для трубопроводов диаметром: 219, 325, 426, 530, 720, 1020, 1220, 1420 мм.;
- документация (паспорт, руководство по эксплуатации, сертификаты соответствия и др.).

Все составные части вентилятора должны быть закреплены при помощи болтовых соединений и установлены на общей раме-основании.

Входной коллектор должен соединяться с корпусом вентилятора с помощью болтового соединения.

Сборочные единицы и детали массой более 50 кг должны иметь приливы, отверстия, рым-болты или другие устройства, обеспечивающее безопасное крепление стропов или других такелажных средств.

На корпус вентиляторов должно быть нанесено антикоррозионное покрытие, которое должно обеспечить защиту на весь срок службы.

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:

- декларации и (или) сертификаты о соответствии оборудования требованиям технических регламентов Таможенного Союза (ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

- на каждый вентилятор поставщик должен поставить заказчику техническую документацию, содержащую:

- чертежи общих видов вентилятора и основных узлов со спецификациями с указанием основных габаритных и установочных размеров, а также присоединительных размеров;
- сведения по материалам основных деталей;
- описание конструкции вентилятора и основных узлов;
- электрические схемы управления с подробным описанием их работы;
- руководство по эксплуатации ВМГП (с описанием работы) и техническому обслуживанию.

К каждому вентилятору должен прилагаться паспорт, содержащий следующие сведения:

- полное наименование вентилятора с перечнем всех технических характеристик, вид исполнения, дату выпуска и серийный номер;
- сведения о приемосдаточных испытаниях вентилятора с указанием результатов испытаний;
- гарантии поставщика.

Все вентиляторы проходят приемо-сдаточные испытания на заводе-изготовителе с целью подтверждения рабочих характеристик по согласованной с Заказчиком программе.

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

3.4. Спецификация: согласно паспортным данным.

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

3.6. Качественные показатели: согласно паспортным данным.

3.7. Тара, емкость, упаковка в которых должны быть поставлены МТР: в соответствии с комплектацией завода-изготовителя.

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

3.9. Дополнительные условия для включения в контракт закупки:

Поставщик должен иметь положительный опыт поставок данной продукции на объекты ПАО «Газпром» (не менее 5 лет).

В случае поставки оборудования, не применявшегося до настоящего времени в ОАО «Газпром трансгаз Беларусь», с целью проверки его технических характеристик (при необходимости) поставщик организует проведение полевых испытаний оборудования до заключения договора.

Также при необходимости поставщик организует обучение персонала навыкам работы с оборудованием.

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»:

- гарантийный талон (паспорт) и руководство по эксплуатации (инструкция) на русском языке;

- сертификат соответствия системы добровольной сертификации ИНТЕРГАЗСЕРТ;

- другая документация, требуемая законодательством Республики Беларусь.

Ведомственная приемка не требуется.

4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения: в соответствии с заявкой филиалов.

5. Требования по гарантии закупаемого товара: в соответствии с гарантийным сроком изготовителя, но не менее 24-х месяцев со дня поставки.

6. Требования к поставщику товара: предприятие - изготовитель или официальный представитель в Республике Беларусь.

7. Предполагаемые изготовители товара: ОАО «Томский электромеханический завод им. В.В. Вахрушева» или другие производители.

8. Предполагаемые марки, модели: Вентиляционная установка УВ-6/1 в комплекте с выходными патрубками с гибкими вставками для трубопроводов диаметром: 219, 325, 426, 530, 720, 1020, 1220, 1420 мм или аналог.

9. Взаимозаменяемые аналоги: все, соответствующие ТЗ.

Начальник ПОЭМГ



В.В.Денисов

Техническое задание подготовил:

Инженер ПОЭМГ



С.И.Волков

Согласовано:

Заместитель начальника

ПТО филиала УАВР



В.О.Дербан