

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного инженера
по эксплуатации объектов
линейной части


18.06.2021 г. А.М.Русь

Техническое задание

на закупку: *труб стальных DN50÷DN400.*

в интересах: *филиалов ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» для ремонтно-эксплуатационных нужд (кроме объектов ПХГ).*

в соответствии с: *планом приобретения МТР на 2022 г.*

1. Количество (объем) закупаемого товара	В соответствии с заявками филиалов на 2022 год и для восполнения аварийного запаса.
2. Требуемый срок (график) поставки закупаемого товара	В соответствии с планом закупки на 2022 год.
3. Перечень показателей (характеристик) закупаемого товара	
3.1. описание потребительских свойств	Трубы стальные, применяемые для строительства и ремонта объектов магистральных газопроводов (кроме объектов ПХГ).
3.2. технические характеристики и их допустимые отклонения (а также: материал изделия, энергозатраты при эксплуатации, затраты на обслуживание (содержание), производительность и т.д.)	<p><u>Технические требования к трубам:</u></p> <ul style="list-style-type: none">– рабочее давление, МПа 5,4÷8,5 (в соответствии с приложением);– группа качества труб В;– длина труб не менее, м 6;– наружный диаметр и толщина стенки в соответствии с приложением;– материал труб 09Г2С по ГОСТ 19281;– наличие изоляции без изоляции;– химический состав металла труб по ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы;– величина эквивалента углерода, не более 0,43;– механические свойства металла труб должны соответствовать требованиям СНиП 2.05.06-85, СТО Газпром 2-4.1-713-2013 и ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы, в том числе:<ul style="list-style-type: none">– предел прочности металла труб, не менее, МПа 471;– предел текучести металла труб, не менее, МПа 324;– относительное удлинение, не менее, % 20;– отношение предела текучести к временному сопротивлению, не более 0,9;– ударная вязкость KCV основного металла труб при температуре минус 5 °С, не менее, Дж/см² 24,5;– ударная вязкость KCU основного металла труб при температуре минус 40 °С, не менее, Дж/см²:<ul style="list-style-type: none">– с толщиной стенки от 6 мм до 10 мм 29,4;– с толщиной стенки свыше 10 мм до 15 мм 39,2;– 100% контроль качества металла труб неразрушающими методами;– величина испытательного гидравлического давления (без учета осевого подпора) должна быть не ниже давления, вызывающего в стенках трубы кольцевое напряжение, равное 95% нормативного предела текучести;

	<p>– при величине испытательного давления на заводе-изготовителе менее требуемой должна быть гарантирована возможность доведения гидравлического испытания при строительстве и ремонте объектов магистральных газопроводов до давления, вызывающего напряжение, равное 95% нормативного предела текучести;</p> <p>– остальные характеристики – согласно СНиП 2.05.06-85, СТО Газпром 2-4.1-713-2013 и ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы.</p> <p><u>Дополнительные требования:</u></p> <p>– трубы должны быть мерной длины;</p> <p>– торцы труб должны иметь фаску под углом 25 - 30° и притупление величиной 1-2,6 мм;</p> <p>– требования к упаковке и маркировке труб - в соответствии с ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы;</p> <p>– дата изготовления труб - не ранее 2021 г.;</p> <p>– трубы должны быть новыми, не бывшими в употреблении.</p>
3.3. ГОСТ, ТУ и др. ТНПА	<p>– СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы»;</p> <p>– СТО Газпром 2-4.1-971-2015 «Инструкция по применению стальных труб и соединительных деталей на объектах ОАО «Газпром»;</p> <p>– СТО Газпром 2-4.1-713-2013 «Технические требования к трубам и соединительным деталям»;</p> <p>– ГОСТ, ТУ, включенные в «Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям ПАО Газпром».</p>
3.4. спецификация	Требование не предъявляется.
3.5. план, эскиз, чертеж	Требование не предъявляется.
3.6. необходимые качественные показатели	Согласно ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы.
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	Требование не предъявляется.
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	Требование не предъявляется.
3.9. дополнительные условия для включения в контракт (необходимость технического обслуживания, инженерно-технического сопровождения, необходимость установки закупаемого оборудования сторонними специалистами, необходимость обучения, нахождение в Едином реестре МТР, отнесение предмета закупки к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и корпоративной приемке в организациях-изготовителях и пр.)	<p>– Предприятие-изготовитель и сортамент труб данного предприятия-изготовителя должны быть включены в «Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах Общества и соответствующих требованиям ПАО Газпром»;</p> <p>– Трубы относятся к номенклатуре МТР для ПАО «Газпром», подлежащих контролю качества и приемке в организациях-изготовителях, утвержденной распоряжением ПАО «Газпром» от 11.02.2021 №52.</p>

<p>3.10. документация и разрешения, требуемые для подтверждения соответствия товара требованиям законодательства Республики Беларусь, локальными нормативными правовыми актами ОАО «Газпром трансгаз Беларусь» и ПАО «Газпром» (паспорта, сертификаты, реестры, разрешения на применение, ИНТЕРГАЗСЕРТ и др.)</p>	<p>– Сертификат качества предприятия-изготовителя, который должен содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – товарный знак или наименование, или товарный знак и наименование предприятия-изготовителя; – наименование предприятия-потребителя, номер заказа; – дату выписки документа о качестве; – обозначение стандарта или нормативно-технической документации, размер труб; – марку стали с указанием стандарта, по которому она изготовлена; – номер плавки (при поплавоочной поставке) или партии; – химический состав металла труб; – эквивалент по углероду каждой плавки по данным завода поставщика металла; – результаты неразрушающего контроля труб; – состояние металла труб (термически обработанная по всему объему или без термообработки); – величину заводского испытательного давления или величину гарантированного давления гидравлического испытания; – результаты механических испытаний основного металла каждой плавки; – штамп технического контроля; – остальные данные - согласно ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы. <p>– Разрешение Госпромнадзора МЧС Республики Беларусь на право применения на потенциально опасных объектах магистральных трубопроводов;</p> <p>– Сертификат соответствия Системы добровольной сертификации ИНТЕГАЗСЕРТ.</p>
<p>4. Плановый срок ввода в эксплуатацию или начало применения</p>	<p>– Для ремонтно-эксплуатационных нужд – в соответствии с заявками филиалов на 2022 год;</p> <p>– Для восполнения аварийного запаса – требование не предъявляется.</p>
<p>5. Требования по гарантии закупаемого товара</p>	<p>Согласно ГОСТ или ТУ, по которым изготовлены трубы.</p>
<p>6. Предполагаемые изготовители товаров</p>	<p>АО «Первоуральский новотрубный завод», РФ, ОАО «Волжский трубный завод», РФ, ПАО «Челябинский трубопрокатный завод», РФ и др.</p>
<p>7. Предполагаемые марки, модели</p>	<p>В соответствии с приложением к техническому заданию.</p>
<p>8. Код Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности Республики Беларусь закупаемого товара</p>	<p>Определяется специалистом филиала "Управление материально-технического снабжения и комплектации"</p>
<p>9. Требования к поставщику товара</p>	<p>Предприятие-изготовитель или официальный представитель в Республике Беларусь.</p>
<p>10. Для участия в процедуре закупки по конкурентному листу или участия в составе конкурсной (ценовой) комиссии, привлечь ответственного исполнителя подразделения</p>	<p>Начальника отдела – главного сварщика в ОАО «Газпром трансгаз Беларусь».</p>

Начальник отдела – главный сварщик

Техническое задание подготовил:
Ведущий инженер
отдела главного сварщика




С.Ю.Шпаро

Е.А.Дербан