

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ТОО "Жылъойгаз"

Фарз Нуроллаұлы Е.

"01" 03 2022 г.



Техническая спецификация №9.

Наименование: Закупка полиэтиленовых труб.

1. Перечень поставляемых материалов:

| № | наименование | Таблица №1 | |
|---|---|------------|------|
| | | ед.изм. | кол. |
| 1 | Труба полиэт-я, газовая в отрезках по 11,85 м HDPE100; d 500; SDR17 | п.м | 2100 |

1.1. Область применения.

Трубы из полиэтилена предназначены для использование в качестве газопроводов.

1.2. Виды и размеры.

Трубы изготавливаются в прямых отрезках номинальной длиной – 12 м. Трубы имеют гладкие наружную и внутреннюю поверхности. На наружной, внутренней и торцевой поверхностях труб не допускаются пузыри, трещины, раковины, видимые без увеличительных приборов. Также не допускаются продольные полосы и волнистость на стенках трубы.

1.3. Технические характеристики труб.

Технические характеристики трубной продукции должны соответствовать СТ РК ИСО 4437-2004 и ГОСТ 50838-2011 и требованиям, представленным в таблице №2.

Таблица №2

| Наружный диаметр, мм | Толщина стенки, мм | Максимальное рабочее давление, МПа |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| 500 | 29,7 | 0,5/0,63 |

- 1) Цвет труб – черный с желтыми или оранжевыми продольными полосами в количестве не менее четырех равномерно расположенных по окружности трубы.
- 2) Трубы обладают достаточной степенью пластичности при выполнении монтажа трубопроводов в зимних условиях при температуре до минус -25°C.
- 3) Относительное удлинение при разрыве – не менее 350%.
- 4) Линейное удлинение при нагреве – не более 3%.

1.4. Требование к сырью

Использовать только стабилизированное сырье HDPE 100 высшего качества компаний LyondellBasell (Нидерланды) и Borealis (Австрия). Сырье должно иметь высокую вязкость расплава для экструзии и обладать отличной стойкостью к растрескиванию под нагрузкой (ESCR) совмещённой с отличной стойкостью к гидростатическому давлению при длительных нагрузках.

Категорически НЕ ДОПУСКАЕТСЯ использование вторичного и бесцветного сырья, а также сырья других марок.

Производитель должен иметь в наличии достаточное количество сырья. Не допускается введение добавок в процессе производства труб.

1.5. Маркировка

На поверхности трубы имеется маркировка, которая включает в себя: наименование предприятия-изготовителя, условное обозначение трубы, дату изготовления (день, месяц, год). В маркировку допускается включать дополнительную информацию по усмотрению изготовителя.

2. Требования к поставщику

- 1) Наличие на предприятии сертификата СМК (Система Менеджмента Качества).
- 2) Обязательное указание завода-производителя и страны происхождения.
- 3) Наличие на производстве аттестованной лаборатории для проведения анализа качества сырья и готовой продукции. Контроль качества выпускаемой продукции.
- 4) Производитель обязан предоставить протокол испытаний, товаросопроводительный документ о качестве на каждую партию, с указанием стойкости при постоянном внутреннем давлении
- 5) Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик и качества труб настоящим требованиям при соблюдении условий транспортировки и хранения в течение двух лет со дня изготовления.
- 6) Поставщик должен предоставить Заказчику образец каждого товара до вскрытия заявок.

3. Права Заказчика/Покупателя

Заказчик (Покупатель) имеет право производить выездной осмотр производственных площадок производителя для:

- осмотра производства продукции, испытательных лабораторий и документов по закупке и испытанию сырья и продукции;
- отбора образцов со склада поставщика/завода производителя с целью подтверждения соответствия поставленной продукции заявленным требованиям заказчика (покупателя) и соответствия поставляемой продукции требованиям ГОСТ.
- Порядок и разумные сроки проведения такой выездной проверки должны быть согласованы поставщиком (производителем) после предъявления соответствующих требований заказчика (покупателя)

4. Условия доставки: Самовывоз

5. Сроки изготовление материалов: до 30.06.2022 года

Ведущий инженер ПТО
ТОО «Жылъыойгаз»



Утаров С.