

СОГЛАСОВАНО
Главный инженер ТОО "Жылыойгаз"

Мухитов А.М.
" 11. " 07. 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО "Жылыойгаз"

Жакашев Г.М.
" 11. " 07. 2022 г.

Техническая спецификация №9.

Наименование: Закупка полиэтиленовых труб.

1. Перечень поставляемых материалов:

Таблица №1

№	наименование	ед.изм.	кол.
1	Труба полиэтиленовая, газовая в отрезках по 11,85 м HDPE100; d 500; SDR17	п.м	2100

1.1. Область применения.

Трубы из полиэтилена предназначены для использования 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 для производства труб только стабилизированное, саженополненное на этапе экстрадированного сырья ПЭ 100 высшего качества. Сырье должно иметь высокую вязкость расплава для экструзии и обладать отличной стойкостью к растрескиванию под нагрузкой (ESCR) совмещенной 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) Обязательное указание завода-производителя и страны происхождения.
- 2) Предъявить сертификат официального дистрибутора (дилера) от завода – изготовителя. Наличие на производстве аттестованной лаборатории для проведения анализа качества сырья и готовой продукции. Контроль качества выпускаемой продукции.
- 3) Производитель обязан предоставить протокол испытаний, товаросопроводительный документ о качестве на каждую партию, с указанием стойкости при постоянном внутреннем давлении
- 4) Изготовитель гарантирует соответствие технических характеристик и качества труб настоящим требованиям при соблюдении условий транспортировки и хранения в течение двух лет со дня изготовления.
- 5) Поставщик должен предоставить Заказчику образец каждого товара до вскрытия заявок.
- 6) Предоставить письменную гарантию на продукцию на 10 лет.

3. Права Заказчика/Покупателя

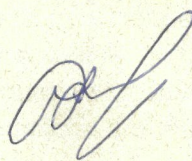
Заказчик (Покупатель) имеет право производить выездной осмотр производственных площадок производителя для:

- 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: 7-10 дней со дня заключения договора

Ведущий инженер ПТО
ТОО «Жылыойгаз»



Утаров С.