

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер ТОО "Жылыойгаз"

 Утаров С.Д.

" " 2026 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ТОО "Жылыойгаз"

 Мұхитов А.М.

" " 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №24

Закупка полиэтиленовых труб для строительства газопроводов

1. Перечень поставляемых материалов

№	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Труба полиэтиленовая газовая в прямых отрезках по 12 м, ПЭ100, наружный диаметр 225 мм, SDR11	п.м.	10 400

1.1. Область применения

Полиэтиленовые трубы предназначены для строительства, реконструкции и эксплуатации наружных подземных газопроводов и должны быть пригодны для транспортировки природного газа.

Трубы должны соответствовать требованиям действующих нормативных технических документов Республики Казахстан, применяемых к полиэтиленовым трубам для газоснабжения, а также требованиям настоящей технической спецификации.

1.2. Виды, размеры и конструктивные требования

Трубы должны поставляться в прямых отрезках номинальной длиной 12 метров.

Номинальный наружный диаметр — 225 мм. Труба должна быть изготовлена из полиэтилена марки ПЭ100 и иметь размерное отношение SDR11. Номинальная толщина стенки трубы — 20,5 мм.

Трубы должны иметь гладкие наружную и внутреннюю поверхности. На наружной, внутренней и торцевых поверхностях труб не допускаются видимые без применения увеличительных приборов пузыри, трещины, раковины, расслоения, посторонние включения, механические повреждения, прожоги, глубокие царапины, следы ударов и деформации.

Не допускаются недопустимые продольные полосы, волнистость стенки, овальность и иные отклонения размеров, выходящие за пределы требований действующих нормативных документов.

1.3. Технические характеристики

Показатель	Требование
Материал	ПЭ100
Наружный диаметр	225 мм
SDR	SDR11
Номинальная толщина стенки	20,5 мм
Максимальное рабочее давление	не менее 0,63 МПа
Длина прямого отрезка	12 м

Назначение	природный газ
Цвет	черный с желтыми или оранжевыми продольными полосами
Количество продольных полос	не менее 4, равномерно расположенных по окружности

Трубы должны обладать достаточной пластичностью для выполнения строительно-монтажных работ в зимних условиях при температуре окружающего воздуха до минус 25 °С, при соблюдении требований производителя и нормативных документов.

Относительное удлинение при разрыве — не менее 350 %.

Линейное удлинение при нагреве — не более 3 %, если иное не установлено действующим нормативным документом с более жесткими требованиями.

1.4. Требования к сырью

Для производства труб должно использоваться исключительно первичное стабилизированное сырье ПЭ100, предназначенное производителем сырья для изготовления полиэтиленовых труб для газоснабжения.

Не допускается использование вторичного полиэтилена, переработанного сырья, отходов собственного производства, регранулята, бесцветного сырья, сырья других марок, а также смеси сырья различных марок, не предусмотренной технологией и нормативной документацией производителя.

Сырье должно обеспечивать требуемую стойкость к длительному воздействию внутреннего давления, растрескиванию под нагрузкой и другим эксплуатационным воздействиям.

Используемое сырье должно быть прослеживаемым до конкретного производителя и конкретной партии сырья. По требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие происхождение и качество использованного сырья, включая паспорт/сертификат качества производителя сырья.

Не допускается изменение рецептуры материала либо применение компонентов, не предусмотренных утвержденной технологией производства и нормативной документацией.

1.5. Маркировка

На поверхности каждой трубы должна иметься четкая, стойкая и читаемая маркировка, содержащая не менее: наименование или товарный знак изготовителя; обозначение материала ПЭ100; наружный диаметр; SDR; назначение трубы; номер или идентификатор партии; дату изготовления; завод-изготовитель либо идентификационный код; иную информацию, предусмотренную действующими нормативными документами.

Маркировка должна позволять однозначно установить производителя, дату изготовления и производственную партию каждой поставляемой трубы. Стирание, повреждение либо изменение маркировки не допускается.

2. Требования к Поставщику и производителю

Поставщик обязан до поставки указать полное наименование завода-изготовителя, страну происхождения продукции, адрес производственной площадки, торговую марку продукции, модель/тип продукции и место фактического производства.

Поставщик обязан предоставить документ, подтверждающий статус официального дистрибьютора (дилера) завода-изготовителя либо документально подтвержденное право на реализацию и поставку

продукции от производителя. Заказчик вправе проверить достоверность предоставленных документов непосредственно у производителя.

Замена заявленного производителя, производственной площадки, марки либо типа продукции после подачи заявки и/или заключения договора без предварительного письменного согласования с Заказчиком не допускается.

Производитель должен иметь аттестованную/аккредитованную лабораторию либо иметь договор с компетентной лабораторией, имеющей соответствующие полномочия, для проведения контроля качества сырья и готовой продукции.

На каждую производственную партию Поставщик обязан предоставить паспорт качества, протоколы испытаний, документы о происхождении продукции, документы о соответствии продукции требованиям применимых нормативных документов, информацию о номере производственной партии, дату изготовления и результаты испытаний на стойкость к длительному воздействию внутреннего давления.

Документы качества, в которых невозможно установить связь с фактически поставляемой партией труб, Заказчиком могут быть не приняты в качестве подтверждения качества продукции.

Изготовитель гарантирует соответствие продукции требованиям настоящей технической спецификации и нормативных документов. Гарантийный срок на поставляемую продукцию устанавливается не менее 10 лет с даты поставки.

На момент поставки трубы должны иметь дату изготовления, позволяющую обеспечить длительный остаточный срок эксплуатации. Трубы с признаками длительного хранения, воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков, загрязнения, деформации либо иного ухудшения качества Заказчиком не принимаются.

Поставщик обязан предоставить Заказчику образец предлагаемой продукции до вскрытия заявок в порядке и сроки, установленные закупочной процедурой.

3. Требования к складу и хранению

Поставщик обязан обеспечить доставку и ответственное хранение полиэтиленовых труб в городе Кульсары до начала строительно-монтажных работ.

Поставщик должен иметь в собственности складское помещение, расположенное в городе Кульсары, пригодное для хранения полиэтиленовых труб.

По требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить документы, подтверждающие право собственности на складское помещение.

Склад должен соответствовать техническим, противопожарным, санитарным и эксплуатационным требованиям, установленным законодательством Республики Казахстан и нормативными документами для хранения полиэтиленовых труб.

До начала строительно-монтажных работ трубы должны храниться на специально предназначенном закрытом складе. Склад должен обеспечивать защиту продукции от прямых солнечных лучей, атмосферных осадков, загрязнения, механических повреждений, воздействия химических веществ и других факторов, способных ухудшить качество продукции.

Не допускается хранение труб непосредственно на грунте, в местах возможного подтопления либо совместно с материалами, способными повредить поверхность труб.

Поставщик обязан обеспечить сохранность труб в количестве и состоянии, соответствующих условиям договора.

Ответственные сотрудники ТОО «Жылыойгаз» имеют право осуществлять осмотр склада, проверять количество, состояние, маркировку и условия хранения продукции.

Заказчик вправе проводить выборочную инвентаризацию и контроль качества хранящейся продукции.

4. Контроль качества и приемка

Заказчик имеет право до поставки, в процессе хранения и при передаче продукции проводить визуальный, документарный и инструментальный контроль поставляемых труб.

Заказчик вправе осуществлять выборочный отбор образцов от поставляемой партии для проведения независимых испытаний. Испытания могут проводиться в лаборатории, выбранной Заказчиком.

В случае выявления несоответствия продукции требованиям технической спецификации расходы, связанные с отбором, транспортировкой и проведением испытаний, несет Поставщик.

При выявлении несоответствия хотя бы по одному из существенных показателей Заказчик вправе потребовать замены несоответствующей продукции, поставки продукции надлежащего качества, повторного проведения испытаний, предоставления дополнительных документов и возмещения документально подтвержденных расходов.

Приемка продукции по количеству не означает автоматического подтверждения ее качества и соответствия технической спецификации. Скрытые недостатки, которые не могли быть выявлены при обычной приемке, могут быть предъявлены Поставщику в течение гарантийного срока.

5. Права Заказчика

Заказчик имеет право осуществлять выездной осмотр производственных площадок производителя для осмотра производственных линий, испытательных лабораторий, условий хранения сырья, документов на используемое сырье, технологического процесса, системы контроля качества, документов по испытаниям сырья и готовой продукции, а также для отбора контрольных образцов.

Заказчик также вправе осуществлять осмотр склада Поставщика в городе Кульсары.

Поставщик обязан обеспечить содействие Заказчику и предоставить доступ к документам и производственным объектам в пределах, не противоречащих законодательству и требованиям конфиденциальности производителя.

6. Требования к поставке

Поставка осуществляется партиями либо единовременно в соответствии с условиями договора.

Каждая партия должна сопровождаться комплектом документов, позволяющим однозначно определить производителя, производственную площадку, дату изготовления, номер партии, количество, размер трубы, материал, результаты испытаний и соответствие нормативным требованиям.

Не допускается смешивание продукции различных производителей либо различных производственных партий без возможности их идентификации.

При поставке Поставщик обязан обеспечить сохранность труб при транспортировке и погрузочно-разгрузочных работах. Запрещается использование способов погрузки, разгрузки и транспортировки, способных привести к повреждению полиэтиленовых труб.

7. Условия доставки

Доставка осуществляется Поставщиком до склада в г. Кульсары.

Стоимость упаковки, погрузки, транспортировки, разгрузки и размещения продукции на складе Поставщика должна быть включена в стоимость поставляемой продукции, если иное прямо не установлено договором.

После получения заявки Заказчика Поставщик обязан обеспечить доставку труб со склада непосредственно к месту производства строительно-монтажных работ.

8. Срок изготовления, поставки и хранения материалов

8.1. Срок изготовления продукции — не более 21 (двадцати одного) календарного дня с даты заключения договора.

8.2. Поставщик обязан после изготовления обеспечить доставку всей предусмотренной договором продукции на специально предназначенный закрытый склад в г. Кульсары и обеспечить ее надлежащее хранение до начала строительно-монтажных работ.

8.3. Планируемый срок начала строительно-монтажных работ — III квартал 2029 года.

8.4. В связи с длительным сроком хранения продукции Поставщик обязан обеспечить сохранность полиэтиленовых труб, их эксплуатационных и физико-механических характеристик на протяжении всего периода хранения до момента передачи продукции для выполнения строительно-монтажных работ.

8.5. Стоимость хранения продукции на складе Поставщика с момента поставки до начала строительно-монтажных работ, ориентировочно до III квартала 2029 года, должна быть включена в стоимость поставки и не подлежит дополнительной оплате со стороны Заказчика.

8.6. Поставщик обязан обеспечить соответствующие условия хранения продукции на протяжении всего периода хранения, включая защиту от прямого солнечного излучения, атмосферных осадков, перепадов температур, загрязнения, механических повреждений и иных факторов, способных повлиять на качество полиэтиленовых труб.

8.7. По требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить возможность проведения осмотра, инвентаризации и контроля состояния труб в течение всего периода их хранения.

8.8. Перед началом строительно-монтажных работ Заказчик вправе провести контрольный осмотр и, при необходимости, выборочные испытания хранящейся продукции.

8.9. В случае выявления в период хранения повреждений, деформации, ухудшения физико-механических характеристик, потери маркировки либо иных признаков снижения качества Поставщик обязан за свой счет заменить соответствующую продукцию на новую, соответствующую требованиям настоящей технической спецификации.

8.10. Поставщик гарантирует наличие полной номенклатуры и количества предусмотренной договором продукции в надлежащем состоянии к началу строительно-монтажных работ в III квартале 2029 года.

8.11. Перенос сроков начала строительно-монтажных работ по причинам, не зависящим от Поставщика, не освобождает Поставщика от обязанности обеспечить сохранность продукции и не является основанием для взимания дополнительной платы за хранение, если иное не предусмотрено договором.

8.12. Срок хранения продукции до начала строительно-монтажных работ не уменьшает установленный гарантийный срок и не должен приводить к снижению эксплуатационных характеристик продукции.

8.13. На дату начала строительно-монтажных работ поставляемая продукция должна иметь остаточный гарантийный срок не менее 8 (восьми) лет.

9. Ответственность Поставщика

Поставщик несет ответственность за соответствие продукции требованиям настоящей технической спецификации, достоверность предоставленных документов, соответствие фактически поставленной

продукции заявленному производителю, соответствие производственной партии, соблюдение условий транспортировки и хранения, сохранность продукции, качество используемого сырья и достоверность результатов испытаний.

Предоставление недостоверных документов, поставка продукции неизвестного происхождения либо продукции, не соответствующей заявленному производителю, является существенным нарушением условий поставки.

10. Дополнительные требования

По требованию Заказчика Поставщик обязан предоставить оригиналы либо надлежащим образом заверенные копии документов, подтверждающих качество и происхождение продукции.

Заказчик вправе запросить у производителя подтверждение факта производства поставляемой продукции, номера партии, даты изготовления и соответствия заявленным характеристикам.

Поставщик обязан обеспечить полную прослеживаемость поставляемой продукции от производителя и партии сырья до конкретной поставленной партии труб.

Все расходы, связанные с выполнением требований настоящей технической спецификации, включая транспортировку, хранение, предоставление образцов, проведение предусмотренных испытаний и замену несоответствующей продукции, несет Поставщик, если иное прямо не установлено договором.

Продукция, не соответствующая требованиям настоящей технической спецификации, действующих нормативных документов либо условиям договора, Заказчиком может быть не принята.

Поставщик обязан заменить такую продукцию за свой счет в сроки, установленные договором.

11. Итоговые основные требования к продукции

ПЭ100 / Ø225 мм / SDR11 / толщина стенки 20,5 мм / рабочее давление не менее 0,63 МПа / прямые отрезки 12 м / для газоснабжения / первичное сырье / обязательная идентификация партии / контроль качества / хранение в закрытом складе в г. Кульсары / гарантия не менее 10 лет.

Инженер ПТО

ТОО «Жылыойгаз»



Субиханова А.