



## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

по закупке № 309334, Работы по разработке проектно-сметной документации  
способом «Открытый тендер на понижение»

Лот № 1027139

Заказчик: Акционерное общество "Интергаз Центральная Азия"

Организатор: Акционерное общество "КазТрансГаз"

### 1. Краткое описание ТРУ

Наименование	Значение
Номер строки	180 Р
Наименование и краткая характеристика	Работы по разработке/корректировке/расчету/составлению проектно-сметной документации
Дополнительная характеристика	Разработка ПСД на строительство КЗ и КП ОУ на г/п-отводе МГ "МСК" на 119 км и ГРС "Атырау"
Количество	1
Единица измерения	-
Место поставки	КАЗАХСТАН, Атырауская область, Махамбетский район, с.о. Бейбарыс, аул Талдыколь, филиал «УМГ «Атырау», Редутское ЛПУ
Условия поставки	-
Срок поставки	С даты подписания договора по 12.2019
Условия оплаты	Окончательный платеж - 100%, Промежуточный платеж - 0%, Предоплата - 0%
Предоставление гарантии качества предлагаемых ТРУ в месяцах	18

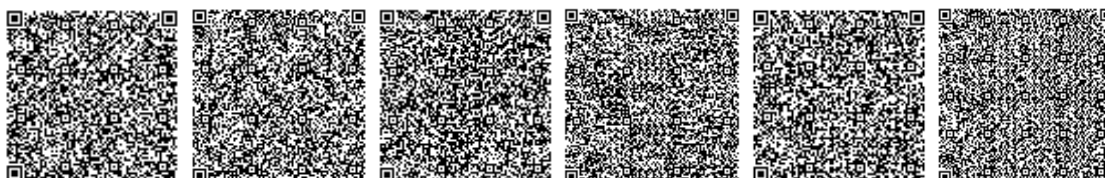
### 2. Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики

2.1. Разработка проектно-сметной документации на строительство камеры запуска и камеры пуска очистного устройство на газопроводе-отводе магистрального газопровода "Макат-Северный Кавказ" на 119 км и газораспределительная станция "Атырау.

2.2. Предмет работ: Требуется выполнить разработку проектно-сметной документации на строительство камеры запуска и камеры пуска очистного устройство на газопроводе-отводе магистрального газопровода "Макат-Северный Кавказ" на 119 км и газораспределительная станция "Атырау. с государственной вневедомственной экспертизой РП.

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





### 3. Объем работ:

3.1. Разработка ПСД на строительство КЗ и КП ОУ на газопроводе-отводе МГ «МСК» на 119 км и ГРС «Атырау»:

3.1.1. Разработка ПСД на монтаж камер запуска и приема средств очистки и диагностики на газопроводе-отводе МГ «МСК» 119км – ГРС-1 г.Атырау 32км DN530мм для проведения очистки внутренней полости газопровода-отвода и дефектоскопии.

3.2. Сбор исходных данных для разработки проектно-сметной документации:

3.2.1. Выполнение всего комплекса работ и получение всех документов, необходимых для проектирования строительства объекта. На объекте Заказчика.

3.3. Выполнение изыскательских работ для разработки проектно-сметной документации:

3.3.1. Выполнить все необходимые инженерно-геодезические, инженерно-геологические изыскания для разработки проектно-сметной документации согласно требованиям СП РК 1.02-101-2014 Инженерно-геодезические изыскания для строительства, СП РК 1.02-102-2014 Инженерно-геологические изыскания для строительства. По результатам изыскательских работ оформить и предоставить отчет по инженерным изысканиям в установленной форме.

3.4. Разработка проектно-сметной документации:

3.4.1. Рабочий проект разработать в соответствии с требованиями нормативных документов, действующих на территории РК, в т.ч. СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 3.05-01-2013 «Магистральные трубопроводы», СТ РК 1916-2009 «Магистральные газопроводы. Требования к технологическому проектированию», законодательными и иными нормативными правовыми актами, государственными и межгосударственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующими на территории Республики Казахстан. Состав рабочего проекта принять согласно требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

3.4.2. При необходимости проектом определить и предусмотреть:

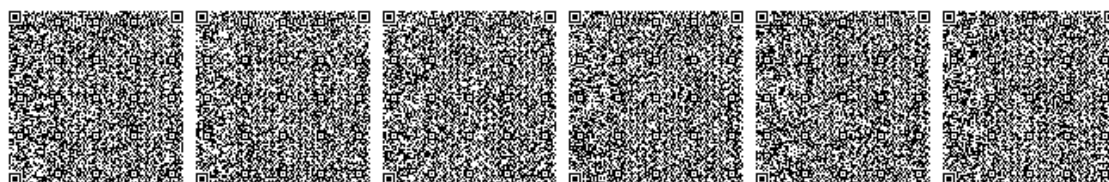
- Установку камер запуска очистных устройств (ОУ): на 119 км газопровода-отвода МГ «МСК» 119км - DN530мм; Устройство запаски ОУ в камеру запуска; Обвязка газопроводами, с установкой отключающей арматуры;
- Установка сигнализатора обнаружения прохождения ОУ и дефектоскопов на КЗОУ;
- Стандартного периметрального ограждения КЗОУ с усилением по периметру спиральным барьером безопасности типа "Егоза" и освещением;
- Камера приема очистных устройств (ОУ): на 32км газопровода ГРС-1 г.Атырау 32км DN530мм; Устройство извлечение ОУ из камеры приема; Обвязка газопроводами, с установкой отключающей арматуры;
- Установка сигнализатора обнаружения прохождения ОУ и дефектоскопов на КПОУ;
- конденсатосборник объем 30 м<sup>3</sup>; Стандартного периметрального ограждения КЗОУ и освещением;
- конденсатосборника с усилением по периметру спиральным барьером безопасности типа "Егоза".

3.4.3. Разработать раздел «Проект организации строительства» (ПОС), в ПОС включить транспортную схему поставки оборудования, материалов к месту производства работ;

3.4.4. Рабочие чертежи оформить согласно требованиям ГОСТ 21.101-97 «СПДС (Система проектной документации для строительства). Основные требования к проектной и рабочей документации»;

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе

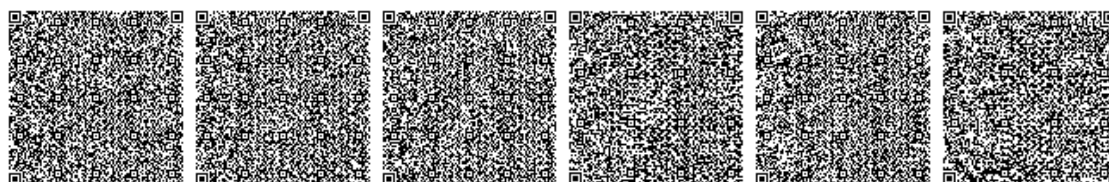




- 3.4.5. Сметную документацию разработать в соответствии с СН (строительные нормы) РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК» в базовых, текущих ценах 2019 года и прогнозных ценах на 2020 год;
- 3.4.6. При проектировании учесть геологические условия;
- 3.4.7. Разработать раздел «Охраны окружающей среды»;
- 3.4.8. Разработать раздел «Оценки воздействия окружающей среды (ОВОС) в соответствии с требованиями НТД РК. Получить Заключение ДГСЭН, ГЭЭ. Получить Разрешение на эмиссии»;
- 3.4.9. Разработать мероприятия по технике безопасности при производстве работ;
- 3.4.10. Разработать землеустроительный проект по земельному отводу участка на период строительства газопровода, на постоянное землепользование для камер запуска и камеры приемы ОУ;
- 3.4.11. Разработать Проект рекультивации нарушенных земель;
- 3.4.12. Разработать мероприятия по предупреждению возникновения чрезвычайных ситуаций при производстве работ;
- 3.4.13. Оформить разрешительные, правоустанавливающие документы на отвод земельного участка;
- 3.4.14. Рассчитать возмещение потерь сельскохозяйственных угодий при строительстве газопровода;
- 3.4.15. В разрабатываемой ПСД указать уровень ответственности проектируемых объектов;
- 3.4.16. При окончательной сдаче Заказчику рабочий проект должен быть оформлен на русском языке, в том числе:
- на бумажном носителе - 6 экз.
  - на электронном носителе (на CD или DVD) - 2 экз.
  - Сметную документацию предоставить файлами программы ABC-4 и XL.
  - Расчеты (все виды расчетов: гидравлические, расчет конструкций, и пр.) - 2 экз.
- 3.5. При проектировании:
- 3.5.1. Проект должен быть разработан для следующих условий:
- 3.5.1.1. Диаметр трубопровода: 530х6мм.;
- 3.5.1.2. Проектное давление: 55 кгс/см<sup>2</sup>.;
- 3.5.1.3. Транспортируемая среда: природный газ (метан).
- 3.5.2. Информационное сопровождение по исполнению проекта, внесение соответствующих изменений и дополнений в проект в случае необходимости. Авторский надзор.
4. Требования к документации:
- 4.1. Экспертиза отчетных документов производится специалистами Заказчика или с привлечением сторонних организаций в установленном порядке.
- 4.2. Допускается выпуск документов с использованием средств автоматизации разработки (CASE-средств), согласованные с Заказчиком.
- 4.3. Все виды документации должны предоставляться:
- 4.3.1. В бумажном виде в переплете, не менее 6-ти (шести) экземпляров.
- 4.3.2. В электронном виде в форматах Microsoft Word (DOC) и Adobe Acrobat Reader (PDF) на дисках CD (или DVD)

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-ІІ Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-ІІ «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе





в 2-х экземплярах.

4.3.3. Электронный вариант должен содержать идентичную полную финальную (т.е. та, которая в проектных организациях сдается в архив) версию документации в бумажном виде. Все отчетные материалы электронного варианта должны быть структурированы и упорядочены с оформленным оглавлением (посредством «закладок») и возможностью навигации и контекстного поиска слов по всему содержимому документов. Диски с электронным видом документации должны иметь этикетку с указанием наименования организации Заказчика и Подрядчика, даты записи диска, наименования договора, порядковый номер диска и количество дисков в комплекте электронной документации. Диски должны быть упакованы в жесткий пластиковый контейнер. Данные на дисках должны соответствовать перечню документации в бумажном виде и в случае, когда документация содержит в своем составе различные разделы (например: сметная, техническая часть, пояснительная записка и т.п.), то в электронном варианте каждый раздел должен быть представлен в виде отдельных файлов.

4.4. В электронном сканированном (финальной версии бумажного вида документа со всеми подписями) виде в формате PDF с возможностью распечатки и дальнейшей обработки информации. С примером оформления документов в электронном виде в формате Adobe PDF можно ознакомиться у Заказчика.

4.5. Все векторные графические схемы и чертежи для отчетных документов должны быть выполнены в формате AutoCad (DWG) или Microsoft Visio (VSD).

4.6. Материалы инженерных изысканий должны предоставляться в редактируемых форматах с учётом следующих требований:

- в географической системе координат WGS-84, проекции UTM;
- в формате AutoCad (DWG), либо в формате ESRI (Shape) с атрибутивной базой данных, набором стилей и условных обозначений (предоставляется Подрядчику Заказчиком до начала работ).

4.7. При отсутствии координатной привязки (топографо-геодезическая съемка) указать не менее четырех опорных точек (реперов) с указанием их координат (градусы, минуты, секунды) в географической системе координат WGS-84, проекции UTM, с указанием навигации (стрелка Севера).

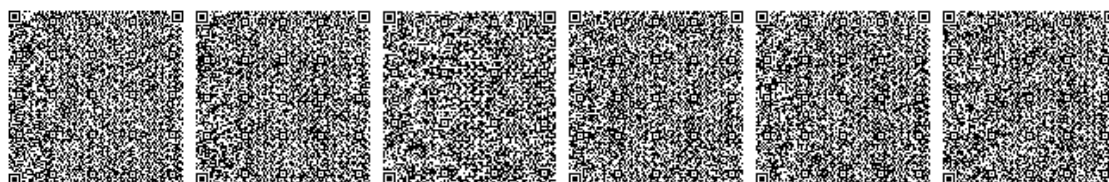
4.8. Растровые данные должны предоставляться в следующих форматах:

- фотографии (указать дату, название), изображения и т.п. - в формате JPEG с учетом поддержки алгоритмов сжатия LZW, JPEG;
- аэрофотоснимки, космические снимки, сканированные топографические карты - в форматах GeoTIFF, IMG, MrSID с обязательным условием географической регистрации в системе координат WGS-84, проекции UTM.

5. Требования по согласованию проектной документации:

5.1. Согласовать рабочий проект со всеми заинтересованными контролирующими и надзорными органами и получить положительные заключения экологической, санитарно-эпидемиологической и промышленной безопасности.

5.2. Получить положительное заключение государственной вневедомственной экспертизы проектно-сметной документации.





6. Место выполнения и сдачи работ:

- Подрядчик обязан выполнить работы: Атырауская область, Махамбетский район, с.о. Бейбарыс, аул Талдыколь, филиал «УМГ «Атырау», Редутское ЛПУ;
- Сдать работы Заказчику по адресу: УМГ "Атырау" г.Атырау, ул.З.Гумарова, 94, тел: 8 (7122) 58-60-60.

7. Сроки выполнения работ:

- В Начало оказания услуг – со дня подписания договора, окончание – 30.12.2019 г.

8. Стоимость тендерной заявки должна включать все расходы потенциального поставщика, связанные с выполнением работ, в т.ч.: сбор исходных данных, разработка проекта, согласование с контролирующими государственными органами, затраты на транспортировку, страхование, банковский кредит, уплату таможенных пошлин, налогов, платежей и сборов, в т.ч. налог с нерезидента РК (для нерезидентов РК) и других прочих расходов, за исключением НДС.

Победитель тендера после заключения договора должен представить обоснование стоимости работ в виде сметного расчета.

Контактное лицо по вопросам технической спецификации: УМГ «Атырау»: Начальник службы ПТС: Купбаев Эрик Асанович телефон: 8 (7122) \_58-60-60, вн.тел. 173-2021 сот: +77014868040. эл.почта: E.Kupbaev@ica.kz

