

**Техническая спецификация
«Неразрушающий контроль сварных соединений трубы»**

1 Предмет закупаемых услуг

Проведение неразрушающего контроля качества сварных соединений трубы радиографическим и ультразвуковым методом (далее – НК) для УТГ «Шымкент». Выбор типа НК (рентгеновские, гамма-лучи, ультразвук).

2 Обоснование закупаемых услуг

Для достоверного получения результатов допустимости к эксплуатации сварных соединений труб при проведении аварийно-восстановительных огневых работ и после проведения внутритрубной диагностики аномальных зон сварных соединений и другого дополнительного диагностического контроля.

3 Объем закупаемых услуг

Таблица 1. Перечень услуг

№№ п/п	Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых услуг	Ед. изм.	Коли- чест- во
1	2	3	4
1	Проведение НК сварных соединений трубы радиографическим методом и/или ультразвуковым методом. Количество сварных соединений (стык), подлежащих НК, по типам диаметров труб: Трубы Ø1067-1219 мм (толщиной 15,9–32,6 мм), общее количество сварных соединений (стык) подлежащих НК - 68 шт. НК проводится Исполнителем на основании заявки Заказчика (где указывается метод, количество сварных соединений, диаметр и толщина стенки трубы, место проведения НК и т.д.), предоставленной посредством электронной почты или нарочно за 5 (пять) рабочих дней. Выбор типа НК (рентгеновские, гамма-лучи с оцифровкой радиографических пленок и ультразвук) выполняется согласно рекомендации Исполнителя по согласованию с Заказчиком и по следующим параметрам: 1.Радиография с применением рентгеновских лучей, труб Ø1067-1219 мм толщиной 15,9–32,6 мм - 17 шт. 2.Радиография с применением гамма-лучей, труб Ø1067-1219 мм толщиной 15,9–32,6 мм - 17 шт. 3.Ультразвуковое обследование-УТ (в т.ч простой УТ; Фазированной решеткой УТ; TOFD-УТ), труб Ø1067-1219 мм толщиной 15,9-32,6 мм - 34 шт.	Услуга	1
Требования к Исполнителю во время оказания услуг			
2	Перед выдачей заключения на сварное соединение (стык) Исполнитель должен предварительно согласовать надлежащее качество проявленной радиографической пленки с Заказчиком. Исполнитель после оказания услуги по НК выдает заключение с предоставлением радиографических пленок (оригинал и цифровая копия на электронном носителе) и сертификаты на использованный при оказании услуги материал. Заключение НК предоставляют согласно ГОСТ 7512–82, ВСН-012-88 и API 1104, не ограничиваясь включением утвержденных пунктов стандартов аттестата акредитации лаборатории. Услуга НК считается оказанной и принятой после подписания соответствующего акта выполненных работ (оказанных услуг), подписанного ответственным лицом Заказчика. В случае оказания некачественной услуги по НК Исполнитель обязан за свой счет устранить выявленные нарушения.		
Обязанности Исполнителя во время оказания услуг			
3	Все работники Исполнителя, принимающие непосредственное участие в НК, должны быть обеспечены спецодеждой, средствами защиты и связи согласно установленным нормам. Допуск работников Исполнителя на место проведения НК будет осуществляться в соответствии требованиями нормативов РК и Заказчика (наличие удостоверения по промышленной безопасности на опасных производственных объектах, по охране труда и технике безопасности и по пожарно-техническому минимуму, а также при наличии справки о прохождении медицинского осмотра и не имеющие противопоказаний к оказанию услуг и т.д.). Исполнитель несет полную ответственность во время оказания услуги по НК за противопожарную безопасность, требования правил техники безопасности и соблюдения экологических норм. Исполнитель предоставляет Заказчику заполненное Приложению №1 к проекту договора „Объем, место и стоимость оказания услуг“ в течение 2 (двух) рабочих дней с момента признания его победителем.		




4 Перечень материалов, используемых Исполнителем для оказания услуг

Таблица. 2. Перечень материалов

№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Колич ество
1	2	3	4
1	Рентгеновские пленки качеством не ниже AGFA D4, D7 (количество по факту использования, по требованию Заказчика предоставлять сертификат качества используемых расходных материалов для выполнения услуги НК).		по факту
2	Наличие мобильной лаборатории по НК на базе автомобиля, оснащенный темной комнатой, вспомогательным оборудованием, аксесуарами, расходными материалами).	ком пле кт	1

5 Место оказания услуг

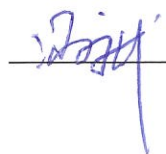
Услуги по неразрушающему контролю сварных соединений труб должны быть оказаны по адресу: Туркестанская область, МГ «Казахстан-Китай» с 0 км по 394,5 км нитки «А» и «В», с 0 км по 389,954 км нитки «С».

6 Сроки оказания услуг: с даты подписания Договора по 31 декабря 2026 г.

Директор Департамента по эксплуатации магистральных газопроводов


Нургалиев А.К.

Заместитель директора Департамента по эксплуатации магистральных газопроводов



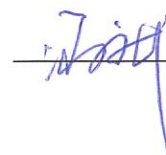
Исполнитель:

Департамент по эксплуатации магистрального газопровода.

Начальник отдела линейной части


Бекжанов М.А.

Заместитель начальника отдела линейной части


Чжан Ашуай