

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на «Услуги на выполнение работ по проведению лабораторного производственного экологического контроля АО «КТК-К»»

№ п/п	Основные данные и требования	Описание
1.	Наименование оказываемых услуг	1. Услуги (комплекс работ) по плановому/неплановому лабораторному контролю: – содержания вредных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и в промышленных выбросах объектов Компании, в поверхностных, сточных, хозяйственно-бытовых, питьевых и подземных водах, в почвах. – радиационного фона почв линейной части магистрального нефтепровода и образуемых нефтесодержащих отходов. 2. Лабораторное сопровождение Компании при контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых органами власти (в случае необходимости оформляется отдельной заявкой на оказание услуг); 3. Участие в ежегодных комплексных практических учениях, проводимых Компанией, в целях наработки навыков оперативного лабораторного контроля и порядка действий при возникновении нештатной, аварийной ситуации; 4. Проведение оперативного лабораторного контроля в соответствии с Программой действия группы экологического контроля при нештатных ситуациях за содержанием вредных загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, в выбросах объектов Компании, в поверхностных, сточных, хозяйственно-бытовых, питьевых и подземных водах, в почвах при возникновении нештатных, аварийных ситуаций, повлекших загрязнение окружающей среды. Определение границ, размеров, площадей загрязнения окружающей среды.
2.	Заказчик (Компания)	АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К» Объекты Компании, расположенные в Атырауской области и Республике Казахстан: • Жылыойский р-н, НПС «Тенгиз» • г. Атырау, НПС «Атырау» • Исатайский р-н, НПС «Исатай» • Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы» • ЛЧ – 0-452 (466) км магистрального нефтепровода Тенгиз-Новороссийск.
3.	Основание для выполнения работ	3.1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г. 3.2. Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Тенгиз» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2025-2026г. Атырау, 2025. 3.3. Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Атырау» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2025-2029гг. Атырау, 2025. 3.4. Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Исатай» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2025-2029гг. Атырау, 2025.

	3.5. Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Курмангазы» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2025-2029гг. Атырау, 2025. 3.6. Закон РК «Об аккредитации в области оценки соответствия» № 61-IV от 05.07.2008г. (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.10.2018 г). 3.7. Закон РК «Об обеспечении единства измерений» от 07.06.2000г. №53-II (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.10.2018 г.) 3.8. ГОСТ 17.2.4.06-90. Межгосударственный стандарт. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. Охрана Природы. Атмосфера. Москва. 3.9. ГОСТ 17.2.4.07-90. Межгосударственный стандарт. Методы определения давления и температуры газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения. Охрана Природы. Атмосфера. Москва. 3.10. ГОСТ 25298-82. Установки компактные для очистки бытовых сточных вод. Типы, основные параметры и размеры. 3.11. Требования АО «Казтрансойл» к качеству поставляемой воде «Техническим условия СТ АО 38440351-7-001-2007 «Вода природная из магистрального водовода «Астрахань Мангышлак»». 3.12. ГОСТ 17.4.3.01-83. Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб. 3.13. ГОСТ 17.4.4.02-84. Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа. 3.14. СТ РК ГОСТ Р 51592-2003. Вода. Общие требования к отбору проб. 3.15. Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах. Утверждены Приказом министра здравоохранения от 02 августа 2022г. № ҚР ДСМ-70. 3.16. РК 3.02.036.99 (Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.695-98). 3.17. РК 3.02.037.99 (Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест ГН 2.1.6.696-98). 3.18. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы. Москва, 1991. 3.19. Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. РНД 211.3.01.06-97 ((ОНД-90 ч.1,2).1997 год. 3.20. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства». Алматы, 1996. 3.21. Методические указания «Организация и порядок проведения аналитического контроля источников загрязнения атмосферы. Основные требования». Утверждены приказом МООС РК №183-п от 12.07.2011г. 3.22. Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственных целей, хозяйственному водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов. Утверждены Приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023г №26.
--	---

		3.23. Гигиенические нормативы показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования. Утверждены Приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022г № ҚР ДСМ-138. 3.24. Правила приема сточных вод в системы канализации населенных пунктов. РДС РК В.2.5-11-99. Комитет по делам строительства министерства энергетики, индустрии и торговли РК. Алматы, 1999 г. 3.25. Гигиенические нормативы к безопасности окружающей среды (почве). Утверждены Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 25 июня 2015 года № 452. 3.26. Методические указания «Организация и порядок проведения аналитического контроля загрязнения почв. Основные требования. Утверждены приказом МООС РК №66-п от 22.02.2006г. 3.27. Химическая энциклопедия. М., изд. «Советская энциклопедия», 1988-1998г.г. 3.28. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности». Утверждены приказом министра и.о. Национальной экономики № 261 от 27 марта 2015г. 3.29. Гигиенические нормативы «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» Утверждены приказом министра и.о. Национальной экономики № 155 от 27 февраля 2015г.
4.	Состав и содержание услуг	4.1. График отбора проб будет составляться ежегодно в соответствии с действующей природоохранной документацией и производственной необходимостью. Предполагаются ежеквартальные и ежегодные отборы проб на каждом объекте. Контролируемые показатели и типы вод определены в приложении №1 Технического задания. Количество проб утверждается ежегодно в соответствии с графиком оказания услуг. Точные сведения будут конкретизированы в заявках в рамках заключенного договора на основании направленной Исполнителю заявки. Ориентировочные данные по отбору проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) согласно ежеквартальных заявок Заказчика в соответствии с Перечнем определяемых показателей (Приложение №1-к настоящему ТЗ) Проведение плановых измерений по ПЭК согласно программам ПЭК на объектах АО «КТК-К», в т.ч.: • контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу промышленной зоны и на границе СЗЗ; • контроль сточных вод и работы очистных сооружений; • контроль загрязнения поверхностных вод на переходах нефтепровода через водотоки р.Урал; • контроль состояния подземных вод в районах расположения НПС «Тенгиз» и НПС «Атырау», НПС «Исатай», НПС «Курмангазы», в районе р. Урал); • контроль загрязнения почв на территории расположения НПС «Атырау», НПС «Тенгиз», НПС «Исатай», НПС «Курмангазы» и линейной части трубопровода (0-452 км); • радиационное обследование почв на территории расположения НПС «Атырау», НПС «Тенгиз», НПС «Исатай», НПС «Курмангазы» и линейной части трубопровода (0-452 км);

		4.2. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) по заявке заказчика в рамках, имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ); 4.3. Точки отбора проб, периодичность и количество проб для радиологического контроля будут определяться на основании утверждённого ежегодного графика контроля и по мере производственной необходимости в рамках реализации заключенного Договора. 4.4. Определение границ, размеров, площадей загрязнения окружающей среды, отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) по заявке заказчика на проведение оперативного лабораторного контроля в случае возникновения нештатных, аварийных ситуаций в рамках имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ); 4.5 Оформление результатов исследований (акты отбора, протоколы КХА, расчетов, измерений). 4.6 Устранение (при необходимости) выявленных Заказчиком замечаний по выполненным работам.
5.	Сроки оказания услуг	С 01.01.2026 по 31.12.2028 год Исполнитель проводит работу в соответствии с заявками Заказчика на оказание услуг. По каждому виду оказания услуг сроки выполнения согласовываются индивидуально с Заказчиком.
6.	Порядок сдачи и приемки услуг	6.1. Сдача-приемка оказанных услуг осуществляется по завершении выполнения Исполнителем каждого этапа услуг, на основании наряд-заказа. 6.2. По окончании оказания услуг (этапа) Исполнитель направляет Компании подписанные со своей стороны счет на оплату, акт выполненных работ (оказанных услуг) в 2 (двух) экземплярах с приложением документов. 6.3. Компания в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты получения счета на оплату, акта выполненных работ (оказанных услуг) и сопровождающих документов обязана рассмотреть и подписать его или направить Исполнителю письменный мотивированный отказ от его подписания. 6.4. В случае наличия недостатков в оказанных Услугах и/или акте выполненных работ (оказанных услуг), Исполнитель за свой счет обязуется устранить их в срок, установленный Компанией. Повторная приемка оказанных Услуг осуществляется в порядке, предусмотренном настоящим разделом Договора.
7.	Порядок оплаты услуг	Оплата оказанных Исполнителем и принятых Компанией Услуг осуществляется поэтапно, на ежемесячной основе.

8.	Требования к Исполнителю	Требования к Исполнителю: 8.1. Наличие у Исполнителя собственной аккредитованной испытательной лаборатории (центра) с областью аккредитации на проведение работ, указанных в разделе 4 Технического задания. В случае отсутствия какого-либо показателя из Перечня определяемых показателей в области аккредитации лаборатории, допускает привлечение сторонней лаборатории с необходимой областью аккредитации в качестве субподрядчика при условии, что объём работ субподрядчика не будет превышает 20 % в общем объёме работ по договору. 8.2. Наличие у Исполнителя круглосуточного работающего телефона и возможности организации незапланированного выезда мобилизационной оперативной группы для проведения лабораторного контроля при возникновении нештатных, аварийных ситуаций с условием прибытия на место происшествия нештатной ситуации, аварии: на воде – не более 4 часов, на суше – не более 6 часов. Минимальное необходимое оснащение мобильной оперативной группы следующими приборами и материалами (допускаются аналоги): – термометр для определения температуры воздуха, воды и поверхности почвы; – портативный комплект-укладка для отбора проб почвы (бур почвенный, контейнеры для проб). – портативный комплект-укладка для отбора проб воды (пробоотборники, посуда для проб, необходимые реагенты). – портативный комплект -укладка для экспресс - тестов на содержание нефтепродуктов в почвах и воде; – компас, рулетка (мерная лента), лопатка саперная; – средства защиты (каска, защитные очки, перчатки, противогазы). 8.3. Аппаратный парк лаборатории должен соответствовать современному уровню. При проведении измерений должны использоваться средства измерений, имеющие свидетельства о метрологической проверке. Персонал лаборатории должен обладать достаточной квалификацией для выполнения работ. 8.4. Исполнитель должен быть аккредитован на методы измерения высокотемпературных дымовых газов (более 400 градусов). 8.5. Исполнитель и привлекаемые им на субподряде лаборатории должны иметь опыт работы по предмету закупки. 8.6. При оказании услуг на объекте Исполнитель должен соблюдать стандарты Общества. Исполнитель должен соответствовать - Требованиям к подрядчику в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды, установленных Компанией; - Требованиям к страхованию подрядчика, установленных Компанией.
9.	Порядок выполнения работ	9.1. Работы выполняются в соответствии с ежеквартальными и разовыми заявками Заказчика, конкретные даты проведения работ планового контроля, дополнительно согласовываются и утверждаются Заказчиком. 9.2. В случае нештатной ситуации выезд лаборатории осуществляется на основании телефонного звонка Компании. 9.3. В случае предъявления со стороны надзорных органов претензий (штрафов) за недостоверной или не полной информации, в соответствии с предметом закупки Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность и возмещает причинённый ему в ходе оказания услуг ущерб.
10.	Документы, предоставляемые Исполнителем Заказчику по результатам работ	1. Акты отбора проб по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе. 2. Протоколы испытаний по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе.