### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по проведению лабораторного контроля качества поверхностных, подземных вод и почв на территории Краснодарского и Ставропольского краев АО «КТК-Р»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Наименование работ** | 1.1 Услуги (комплекс работ) по плановому/внеплановому лабораторному контролю на объектах АО «КТК-Р», расположенных в Краснодарском и Ставропольском краях:   * содержания вредных загрязняющих веществ в поверхностных природных, сточных, хозяйственно-бытовых, питьевых и подземных водах, в почвах.   1.2 Услуги по проведению радиационного контроля на объектах линейной части АО «КТК-Р», расположенных в Краснодарском и Ставропольском краях:   * радиационный фон почв линейной части магистрального нефтепровода и мест образования, накопления нефтесодержащих отходов.   1.3 Лабораторное сопровождение Компании при контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых органами власти.  1.4 . Участие в ежегодных комплексных практических учениях, проводимых Компанией, в целях наработки навыков оперативного лабораторного контроля и порядка действий при возникновении нештатной, аварийной ситуации.  1.5 Проведение оперативного лабораторного контроля в соответствии с Программой действия группы экологического контроля при нештатных ситуациях за содержанием вредных загрязняющих веществ в поверхностных природных, сточных, хозяйственно-бытовых, питьевых и подземных водах, в почвах при возникновении нештатных, аварийных ситуаций, повлекших загрязнение окружающей среды. Определение границ, размеров, площадей загрязнения ОС. |
| **2. Заказчик** | АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р» |
| **3. Основание для выполнения работ** | * Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ; * Федеральный закон "Об отходах производства и потребления" от 24.06.1998 N 89-ФЗ; * Федеральный закон "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30.03.1999 N 52-ФЗ; * Регламент производственного экологического контроля нефтепроводной системы КТК; * Программы контроля качества питьевых (хозяйственно-бытовых) вод, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора. |
| **4. Требования к выполнению работ** | 4.1 Исполнитель оказывает услуги на объектах Компании, расположенных в Ставропольском и Краснодарском краях:   * НПС «Кропоткинская»: Краснодарский край, Кавказский район, п.Мирской, территория ФГУП «Цветы Кубани»; * НПС-4: Ставропольский край, Ипатовский район, п.Советское Руно; * НПС-5: Ставропольский край, Изобильненский район; * НПС-7: Краснодарский край, Динской район, Старомышастовская станица; * НПС-8: Краснодарский край, Крымский район; * Магистральный нефтепровод – Линейная часть на участках Ставропольского края 952 - 1206 км МН, Краснодарского края - 1206 – 1495 км МН * Резервуарный парк Морского Терминала – г. Новороссийск, Новороссийский внутригородской район, пос. Глебовка   Береговые сооружения Морского Терминала – г. Новороссийск, Новороссийский внутригородской район, с. Южная Озереевка  4.2 График отбора проб будет составляться ежегодно в соответствии с действующей природоохранной документацией и производственной необходимостью. Предполагаются ежемесячные, ежеквартальные и ежегодные отборы проб на каждом объекте.  4.3 Контролируемые показатели и типы вод определены в приложении 1 Технического задания. Количество проб утверждается Компанией ежегодно в соответствии с разрешительными документами Компании и законодательными требованиями. Точные сведения будут конкретизированы в заявках в рамках заключенного договора на основании направленной Исполнителю заявки.  4.4 Периодичность и количество отборов проб при проведении планового лабораторного контроля::  а) **питьевая вода**:  - НПС-4 – не менее 2 точек отбора проб – 2 раза в месяц  - НПС-5 – не менее 2 точек отбора проб. – 1 раз в месяц  - НПС «Кропоткинская» – не менее 2 точек контроля - 1 раз в месяц - НПС-7 – не менее 2 точек отбора проб. – 1 раз в месяц  - НПС-8 – не менее 2 точек отбора проб. – 1 раз в месяц  б) **сточная вода**  - НПС-4 – не менее 5 точек контроля., ежеквартальный отбор  - НПС-5 – не менее 5 точек контроля., ежеквартальный отбор  - НПС «Кропоткинская» – не менее 5 точек контроля, ежеквартальный отбор  - НПС-7 – не менее 5 точек контроля, ежеквартальный отбор  - НПС-8 – не менее 5 точек контроля, ежеквартальный отбор  в)**природная вода (подземные воды,)**  - НПС-4 – не менее 7 точек контроля, ежеквартальный отбор  - НПС-5 – не менее 6 точек контроля, ежеквартальный отбор  -НПС «Кропоткинская» – не менее 6 точек контроля, ежеквартальный отбор  - НПС-7 – не менее 6 точек контроля, ежеквартальный отбор  - НПС-8 – не менее 6 точек контроля, ежеквартальный отбор  - Линейная часть (Ставропольский край)– не менее 9 точек контроля, ежеквартальный отбор  г) п**риродная вода (поверхностные воды)**  - линейная часть (Ставропольский и Краснодарский края) – не более 56 точек контроля ежеквартальный отбор.  д) **почвы,**  -НПС-4 – не менее 10 точек контроля в течении года.  - НПС-5 – не менее 10 точек контроля в течении года  - НПС «Кропоткинская» – не менее 10 точек контроля в течении года  - НПС-7 – не менее 10 точек контроля в течении года  - НПС-8 – не менее 10 точек контроля в течении года  - Линейная часть (Ставропольский и Краснодарский края)– не менее 10 точек контроля в течении года  - Резервуарный парк Морского Терминала - не менее 1 точки контроля в течении года  - Береговые сооружения Морского Терминала - не менее 1 точки контроля в течении года.  4.5 Точки отбора проб, периодичность и количество проб для радиологического контроля определяет Заказчик по мере производственной необходимости в рамках реализации заключенного Договора, но не менее 30 точек контроля в течении года.  4.6 По заявке Заказчика осуществляется сопровождение Компании:  а) при контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых органами власти в отборах проб и проведению лабораторно-инструментальных исследований (измерений) в рамках, имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ);  б) отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) на участие в комплексных практических учениях в рамках, имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ).  4.7 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).  4.8 Оформление результатов исследований (акты отбора, протоколы КХА, расчетов, измерений).    4.9 Устранение (при необходимости) выявленных Заказчиком замечаний по выполненным работам. |
| **5. Требования к Исполнителю работ** | 5.1. 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 15% в общем объёме работ по договору.  5.2. 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 (каски, защитные очки, перчатки, противогазы).   5.3. Аппаратный парк лаборатории должен соответствовать современному уровню. При проведении измерений должны использоваться средства измерений, имеющие сертификат Госстандарта РФ и свидетельства о метрологической проверке. Персонал лаборатории должен обладать достаточной квалификацией для выполнения работ.  5.4. Исполнитель и привлекаемые им на субподряде лаборатории должны иметь опыт работы по предмету закупки, не должны являться аффилированными лицами органам исполнительной власти, осуществляющим контрольно-надзорные функции в отношение АО «КТК-Р».  . 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. |
| **6. Порядок выполнения работ** | 6.1. Работы выполняются в соответствии с ежеквартальными и разовыми заявками Заказчика, конкретные даты проведения работ планового контроля, дополнительно согласовываются и утверждаются Заказчиком.  6.2. В случае внештатной ситуации выезд лаборатории осуществляется на основании телефонного звонка Компании.  6.3. В случае предъявления со стороны надзорных органов претензий (штрафов) за не достоверной или не полной информации, в соответствии с предметом закупки Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность и возмещает причинённый ему в ходе оказания услуг ущерб |
| **7. Сроки оказания услуг** | 7.1 Апрель 2023-Апрель 2026 годы |
| **8.** **Документы, предоставляемые Исполнителем**  **Заказчику по результатам работ** | 1. Акты отбора проб по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе и электронном носителе в формате pdf. 2. Протоколы КХА (измерений) по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носителе и электронном носителе в формате pdf. |