### ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ по проведению лабораторного производственного экологического контроля на территории Астраханской области Республики Калмыкия АО «КТК-Р»**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. Наименование работ** | 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. * уровня физического – шумового воздействия на границе санитарно-защитной зоны объектов Компании; * радиационного фона почв линейной части магистрального нефтепровода и образуемых нефтесодержащих отходов.  1. Лабораторное сопровождение Компании при контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых органами власти (в случае необходимости оформляется отдельной заявкой на оказание услуг); 2. Участие в ежегодных комплексных практических учениях, проводимых Компанией, в целях наработки навыков оперативного лабораторного контроля и порядка действий при возникновении нештатной, аварийной ситуации; 3. 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 ОС. 4. Определение компонентного состава и класса опасности отходов производства и потребления лабораторным и расчетным методом (в случае необходимости оформляется отдельной заявкой на оказание услуг). 5. Место оказания услуг -Объект Заказчика: |
| **2. Заказчик** | АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-Р»  Объекты Компании, расположенные в Астраханской области и Республике Калмыкия:   * НПС «Астраханская»: Астраханская область, Енотаевский район, 578 км нефтепровода КТК в границах МО «Средневолжский сельсовет» * А-НПС-4А: Астраханская область, р-н Красноярский, МО «Степновский сельсовет»; * А-НПС-5А: Астраханская область, Наримановский район, МО «Астраханский сельсовет»; * НПС «Комсомольская»: Республика Калмыкия, Черноземельский район; * НПС-3: республика Калмыкия, Ики-Бурульский район; * НПС-2: Республика Калмыкия, Черноземельский район»; * Магистральный нефтепровод – Линейная часть на участках Астраханской области 452-674 км МН, Республика Калмыкия - 674 – 952 км МН |
| **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 производственного контроля на границах санитарно-защитных зон объектов Компании, согласованные территориальными органами Роспотребнадзора; * Программы контроля качества питьевых (хозяйственно-бытовых) вод, согласованные с территориальными органами Роспотребнадзора. |
| **4. Состав работ** | 1. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) согласно ежеквартальных заявок Заказчика в соответствии с Перечнем определяемых показателей (Приложение №1-к настоящему ТЗ)   Количество источников, подлежащих лабораторному контролю промышленных выбросов  - НПС-2 – не более 10 шт. (1 раз год)  - НПС-3 – не более 10 шт. (1 раз в год)  - НПС Комсомольская – не более 20 шт. (ежеквартально)  -А-НПС- 5А – не более 10 шт. (1 раз год)  - А-НПС-4А – не более 20 шт. (1 раз год)  - НПС Астраханская-не более 10 шт. (1 раз год)  Количество источников, подлежащих лабораторному контролю качества атмосферного воздуха и шумовое воздействие, 2 раза в год (зима/лето)  - НПС-2 – не более 10 шт.  - НПС-3 – не более 10 шт  - НПС Комсомольская – не более 10шт  - А- НПС- 5А – не более 10 шт  - А-НПС-4А – не более 10 шт  - НПС Астраханская-не более 10 шт.  Количество точек отбора проб, подлежащих лабораторному контролю качества **питьевой воды**, ежеквартальный отбор  - НПС-2 – не более 3 шт.  - НПС-3 – не более 3 шт  - НПС Комсомольская – 4 шт  - А- НПС- 5А – не более 3 шт  - А-НПС-4А – не более 4 шт  - НПС Астраханская -не более 3 шт.  Количество точек отбора проб, подлежащих лабораторному контролю качества **природной воды (подземные воды, сточные воды, поверхностные воды)**, ежеквартальный отбор  - НПС-2 – не более 11 шт.  - НПС-3 – не более 11 шт  - НПС Комсомольская – 8 шт  - А- НПС- 5А – не более 8 шт  - А-НПС-4А – не более 11 шт  - НПС Астраханская -не более 6 шт.  - Линейная часть – 12 шт.   1. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) по заявке заказчика на сопровождение Компании при контрольно-надзорных мероприятиях, проводимых органами власти в рамках имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ); 2. Отбор проб и проведение лабораторно-инструментальных исследований (измерений) по заявке заказчика на участие в комплексных практических учениях в рамках, имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ); 3. 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. Отбор проб, определение лабораторным и/или расчетным методом компонентного состава и класса опасности отходов производства и потребления по заявке заказчика в рамках, имеющегося Перечня определяемых показателей (Приложение №1 к настоящему ТЗ); 5. Оформление результатов исследований (акты отбора, протоколы КХА, расчетов, измерений) 6. Устранение (при необходимости) выявленных Заказчиком замечаний по выполненным работам. |
| **5. Требования к Исполнителю работ** | 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.  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).   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.  4. Исполнитель должен быть аккредитован на методы измерения высокотемпературных дымовых газов (более 400 градусов).  5. 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».  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. |
| **6. Порядок выполнения работ** | 1. Работы выполняются в соответствии с ежеквартальными и разовыми заявками Заказчика, конкретные даты проведения работ планового контроля, дополнительно согласовываются и утверждаются Заказчиком.  2. В случае внештатной ситуации выезд лаборатории осуществляется на основании телефонного звонка Компании.  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** | Январь 2023-Декабрь 2025 годы  Исполнитель проводит работу в соответствии с заявками Заказчика на оказание услуг.  По каждому виду оказания услуг сроки выполнения согласовываются индивидуально с Заказчиком. |
| **8.** **Документы, предоставляемые Исполнителем**  **Заказчику по результатам работ** | 1. Акты отбора проб по каждому проведенному отбору в 1 экз. на бумажном носите 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. |