### 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 годыИсполнитель 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.
 |