**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**На оказание услуг по охране окружающей среды и производственному экологическому контролю (ПЭК) на всех производственных объектах АО «КТК-К»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **Основные данные и** **требования** | **Описание** |
| 1. | Наименование оказываемых услуг | На оказание услуг по охране окружающей среды и производственному экологическому контролю (ПЭК) на всех производственных объектах АО «КТК-К» |
| 2.  | Заказчик (Компания) | АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум-К»Объекты Компании, расположенные в Атырауской области в 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
 |
| 3. | Основание для выполнения работ | * Экологический кодекс Республики Казахстан от 02.01.2021 г.
* Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
* «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.
* «Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля». Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.
* «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду». Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63.
* Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Тенгиз» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2023-2025гг. Атырау, 2023.
* Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Атырау» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2023-2027гг. Атырау, 2022.
* Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Исатай» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2022-2024гг. Атырау, 2021.
* Программа производственного экологического контроля (ПЭК) НПС «Курмангазы» АО «Каспийский Трубопроводный Консорциум- К (АО «КТК-К») на 2022-2026гг. Атырау, 2021.
* Установленные нормативы воздействия на окружающую среду для объектов АО «КТК-К» (НДВ, НДС, Разрешение на эмиссии, и проч.).
 |
| 4. | Состав и содержание услуг | 4.1. Подготовка и предоставления квартальных, годовых отчетов, информации и сведений для природоохранных органов, формирование отчетов в электронном формате на порталах, а также сопровождение согласования отчетности в природоохранных органах:4.1.1. Отчет по результатам производственного экологического контроля за 1,2,3 и 4 кварталы 2024 года по каждому объекту Компании:* Жылыойский р-н, НПС «Тенгиз»
* г. Атырау, НПС «Атырау»
* Исатайский р-н, НПС «Исатай»
* Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы»

4.1.2. Отчет об инвентаризации выбросов парниковых газов за 2023 и 2024 годы по каждому объекту Компании:* Жылыойский р-н, НПС «Тенгиз»
* г. Атырау, НПС «Атырау»
* Исатайский р-н, НПС «Исатай»
* Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы»

4.1.3 Отчеты в Реестр выбросов и переноса загрязнителей для АО «КТК-К» за 2023, 2024 год. 4.1.4. Отчет по разрешению на спецводопользование за 1,2,3 и 4 кварталы 2024 года по следующим объектам Компании:* г. Атырау, НПС «Атырау»
* Исатайский р-н, НПС «Исатай»
* Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы»

4.1.5. Государственная статистическая отчетность за 2024 год: - отчет об охране атмосферного воздуха 2-ТП (воздух);- отчет о затратах на охрану окружающей среды 4-ОС;- отчет по инвентаризации отходов;- отчет о заборе, использовании и водоотведении вод 2-ТП (водхоз);для объектов Компании:* Жылыойский р-н, НПС «Тенгиз»
* г. Атырау, НПС «Атырау»
* Исатайский р-н, НПС «Исатай»
* Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы».

4.2. Участие во внутриведомственных инспекциях объектов КТК, а также проверках, проводимых государственными природоохранными органами. Представление интересов КТК при проверках по заявкам Компании.4.3. Разработка и корректировка нормативной природоохранной документации, получение согласований, разрешений в природоохранных и иных органах в соответствии с требованиями законодательства.4.3.1 Разработка проектов НДВ и НДС с действующими требованиями Экологического кодекса РК для объектов КТК-К:* г. Атырау, НПС «Атырау».
* Исатайский р-н, НПС «Исатай».

4.3.1.1. В рамках разработки Проектов НДВ требуется:* изучение проектной, технической документации на технологическое оборудование объекта негативного воздействия и имеющейся разрешительной документации (действующей инвентаризации, расчета НДВ, ПД на планируемые изменения в перспективе (техническое перевооружение) и тд);
* обследование объекта негативного воздействия на предмет определения сооружений, технических устройств, оборудования, технологических или иных процессов, являющихся источниками образования (выделения) и выбросов загрязняющих веществ;
* систематизация сведений о пространственном размещении ИЗАВ на объекте негативного воздействия, с составлением карты-схемы и определением местоположения ИЗАВ в системах координат государственного реестра;
* определение типов источников выбросов: организованные/ неорганизованные/залповые, аварийные/передвижные и т.д.
* составление перечня исходных данных для разработки документации, сбор сведений;
* проведение лабораторией отбора проб промышленных выбросов ЗВ в атмосферу от ИЗАВ, подлежащих инструментальным замерам в соответствии с областью аккредитации;
* анализ результатов лабораторных исследований промышленных выбросов, полученной в ходе проведения исследований и протоколов прошлых лет, проводимых Компанией с привлечением аккредитованной лаборатории;
* анализ/обоснование возможности применения конкретной расчетной методики определения качественных и количественных показателей выбросов для каждого ИЗАВ, подлежащему инвентаризации расчетным методом;
* Расчет выбросов ЗВ в атмосферу на основании полученных данных с использованием специализированного программного обеспечения и методик расчета выбросов ЗВ, включенных в перечень методик расчета выбросов ЗВ, применимых на территории РК, с оформлением Отчета об инвентаризации выбросов и их источников и согласование его в Компании
* Разработка (расчет) и установление нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (ИЗАВ не более 100), с оформлением проекта нормативов допустимых выбросов и согласование его в Компании.

4.3.1.2. В рамках разработки Проектов НДС требуется: * изучение проектной, технической документации на технологическое оборудование объекта негативного воздействия и имеющейся разрешительной документации (действующей инвентаризации, расчета НДС на планируемые изменения в перспективе (техническое перевооружение) и т.д);
* обследование объекта негативного воздействия для определения сооружений, технических устройств, оборудования, технологических или иных процессов, являющихся источниками образования сточных вод, обследование водоприемника сточных вод (прудов-испарителей);
* анализ протоколов отбора проб сточных вод, образуемых на

объекте, и сбрасываемых в пруды-испарители, а также проб сточной воды из водоприемника сточных вод (из прудов-испарителей) разработка водохозяйственного баланса и расчет объемов образования сточных вод на производственном объекте;* разработка плана-графика контроля за соблюдением нормативов допустимых сбросов;
* разработка плана мероприятий по охране окружающей среды от загрязнения сточными водами производственного объекта КТК-К».

 4.3.1.3 В объем работ по разработке проекта НДВ и НДС входит:* размещение проекта на портале, с последующим сопровождением при согласовании в уполномоченном органе,
* своевременное устранение замечаний, выданных экспертизой,
* подготовка письма о согласовании даты проведения общественных слушаний и проведение общественного слушания
* получение разрешения на воздействие для НПС «Тенгиз» и НПС «Исатай».

4.4. Разработка и утверждение, в соответствии с требованиями действующего санитарного законодательства, проектов санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) по объектам АО «КТК-К» и установка окончательного размера СЗЗ для каждого объекта Компании:* Жылыойский р-н, НПС «Тенгиз»
* г. Атырау, НПС «Атырау»
* Исатайский р-н, НПС «Исатай»
* Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы»

В состав работ по разработке, утверждению и установлению СЗЗ обязательно должны быть включены следующие работы:* анализ проектной, технической документации на технологическое оборудование и имеющуюся разрешительную документацию;
* провести натурное обследование территорий производственных площадок объектов Компании на предмет выявления источников химического, физического, биологического воздействия на среду обитания человека с проведением исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух;
* сформировать компьютерную базу данных о параметрах выбросов, провести расчеты уровня негативного химического, биологического, физического воздействия на среду обитания и здоровье человека и обосновать размеры границ санитарно-защитных зон производственных площадок в контурах, установленных СЗЗ путем с подтверждением натурными замерами и оценкой рисков для здоровья населения
* разработка мероприятий по защите населения от воздействия выбросов вредных химических примесей в атмосферный воздух и физического воздействия;
* проведение функционального зонирования территории СЗЗ и режим использования различных зон СЗЗ;
* в соответствии с утвержденным проектом СЗЗ, провести геодезические и картографические работы для установки СЗЗ
* согласование и утверждение проекта в специально уполномоченных государственных органах установленным порядком.

4.5. Корректировка и утверждение Паспортов отходов (на опасные и неопасные отходы) АО «КТК-К» и размещение паспортов опасных отходов на портале Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.  |
| 5. | Сроки оказания услуг  | 5.1 Срок действия Договора с 01.01.2024 по 01.03.2025 года.5.2 Срок оказания услуг по п.4.1. Подготовка и предоставления квартальных, годовых отчетов, информации и сведений для природоохранных органов, формирование отчетов в электронном формате на порталах, а также сопровождение согласования отчетности в природоохранных органах не позднее установленных сроков сдачи отчетности в соответствии с действующим Экологическим кодексом РК. 5.3 Срок оказания услуг по п.4.3 Технического задания «Разработка и корректировка нормативной природоохранной документации, получение согласований, разрешений в природоохранных и иных органах в соответствии с требованиями законодательства» не позднее 30.06.2024 года. |
| 6. | Исходные данные для оказания услуг  | Подрядчик получает от Заказчика документацию по запросу для формирования исходных данных для разработки природоохранной документации в соответствии с целью закупки.  |
| 7. | Требования к качеству работ (услуг) | 7.1 Исполнитель гарантирует выполнение работ в соответствии с требованиями действующего законодательства. 7.2 Исполнитель для оказания услуг использует сертифицированное программное обеспечение. 7.3 Исполнитель гарантирует устранение ошибок и недочетов в документах, материалах и отчетах. 7.4 Все дополнительные расходы в сторонних организациях (получение справок, экспертных заключений, и др.) осуществляются Исполнителем самостоятельно и за свой счет. |
| 8. | Требования к Исполнителю | 8.1 Участник должен представить информацию о соответствующих технических средствах и программном обеспечении для оказания услуг;8.2 Участник должен представить информацию о соответствующих трудовых ресурсах, профессиональной компетентности для оказания услуг, являющихся предметом закупки;8.3 Участник должен обладать опытом в области разработки и согласования природоохранной документации (подтверждается победителем закупки: справкой участника закупки о наличии такого опыта, с приложением отзывов);8.4 Участник должен представить отзывы по выполненным договорам на аналогичные работы;8.5 Участник должен представить перечень выполненных аналогичных услуг за последние 2 года. |
| 9. | Результат оказанных услуг | 9.1 Исполнитель представляет отчетные документы на электронном и бумажном носителях. 9.2 На бумажном носителе отчетные документы оформляются в цветном исполнении с колонтитулами «Название документации», со сквозной нумерацией страниц, брошюруются пластиковыми пружинами в 2 экземплярах.9.3 На электронном носителе (флешка) - в количестве 1 экземпляра. 9.4 При использовании специализированного программного обеспечения предоставляется файл предприятия из базы данных программного обеспечения.9.5 При оказании услуги посредством экологического портала с использованием электронной цифровой подписи предоставления бумажного и электронного носителей не требуется. |
|  |