

«СОГЛАСОВАНО»

Менеджер по ГО НПС АО «КТК-К»

  
\_\_\_\_\_ М.К. Лукпанов

« 26 » 01 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Менеджер по Э и ТО ВР АО «КТК-К»

  
\_\_\_\_\_ В.В. Мирошниченко

« 26 » 01 2021г.

**Техническое задание на оказание услуг на проведение  
химического анализа проб сточной воды ВР АО «КТК-К»**

Разработано:	Департамент	Специалист
	Эксплуатация	Инженер-технолог по очистным сооружениям, Аккалиева Ж.Г.

2021 г.

## СОДЕРЖАНИЕ:

№	Содержание	Стр.
1	ОБЪЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ	3
2	СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ	3
3	ОБЪЕМ РАБОТ	3
4	ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ	3
5	ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ	3
6	ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯД ЗАКАЗОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ	3
7	ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И ОТЧЕТНОСТЬ	4
8	ТРЕБОВАНИЯ ОТ, ПБ И ООС	4
9	ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ	5
10	НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	5

## **1. ОБЪЕКТЫ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ**

г. Атырау, НПС «Атырау» - 5км от г.Атырау;

Исатайский р-н, НПС «Исатай» - 100км от г.Атырау;

Курмангазинский р-н, НПС «Курмангазы» - 200км от г.Атырау;

**Юридический адрес владельца объекта проведения работ:** Республика Казахстан, 060700, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ Алмалы, с.Береке, дачное общество УМС-99, ч.2, НПС «Атырау».

## **2. СРОКИ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ: 2021-2023**

## **3. ОБЪЕМ РАБОТ**

3.1. **ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:** Разработать и согласовать с Заказчиком график и программу на оказание услуг по проведению химического анализа проб сточной воды НПС Курмангазы, НПС Исатай и НПС Атырау, с учетом мер безопасности при проведении работ на действующем опасном производственном объекте.

3.2. **ОСНОВНЫЕ РАБОТЫ:** Ежемесячный отбор проб сточной воды на полный химический анализ с выездом лаборантов на объекты НПС «Атырау», НПС «Исатай» и НПС «Курмангазы», согласно предварительной заявке Заказчика. Ежемесячный полный химический анализ сточных вод по каждому объекту, в год контроль состава сточных вод составляет 12 (двенадцать) месяцев. Определяемые ингредиенты в сточной воде: взвешенные вещества; рН; сухой остаток; хлориды; сульфаты; фосфаты ( $(PO_4)^{3-}$ ); нитраты (по  $NO_3$ ); нитриты ( $NO_2$ ); аммоний солевой; железо; медь; фенолы; ХПК; БПК<sub>5</sub>; СПАВ (АПАВ); нефтепродукты; жир; растворенный кислород.

Состав основных работ по химическому анализу сточных вод производить согласно области аккредитаций.

## **4. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ**

- Наличие аккредитованной технической оснащенной лабораторий и наличие области аккредитации на проведение испытаний определенного вида;
- Наличие квалифицированного профилировано-подготовленного персонала;
- Сертифицированное и поверенное в установленном порядке оборудование, необходимое для проведения отбора проб и химического анализа сточных вод.
- Осуществление всех видов обязательного Страхования в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ К ПЕРСОНАЛУ**

Персонал должен быть квалифицированным профилировано-подготовленным, иметь опыт работы в данной области и все необходимые допуски для проведения работы.

## **6. ПОРЯДОК ОФОРМЛЕНИЯ НАРЯД ЗАКАЗОВ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ**

6.1 Наряд - заказ подписывается Сторонами в следующем порядке:

6.1.1. Компания направляет Исполнителю заявку на Услуги, содержащую Техническое задание на оказание услуги (виды, объем), сроки выполнения Услуг, а также срок для направления Исполнителем расчета стоимости указанных в заявке Услуг.

6.1.2. Исполнитель в срок, установленный в заявке Компании, направляет Компании на согласование расчет стоимости Услуг.

6.1.3. После согласования Компанией стоимости Услуг, иных существенных условий выполнения Услуг Стороны подписывают наряд-казак.

6.1.4. Обязательное предоставление расчета стоимости услуг с разбивкой. Расчет стоимости предоставляемых услуг должна включать в себя также расходы на отбор проб сточной воды, выезд лаборантов на объекты и оформление Протокола.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ И ОТЧЕТНОСТЬ**

7.1. ДОПУСКНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ: согласно законодательству РК.

7.2. ДОКУМЕНТАЦИЯ И ОТЧЕТНОСТЬ В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ:

8.3. Ежемесячно предоставлять отчеты о проделанной за месяц работы.

8.4. Предоставлять оформленные протоколы химического анализа проб воды по каждому проведенному анализу.

8.5. Документация должна быть оформлена в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативными требованиями и отвечать нормативным требованиям Компании.

## **8. ТРЕБОВАНИЯ ОТ, ПБ И ООС**

8.1. Работы проводятся:

- В условиях действующего опасного производственного объекта.
- В соответствии с согласованными и утвержденными программами, обеспечивающими в том числе, безопасные методы работ на территории действующих опасных производственных объектов;
- В соответствии с Положением о порядке применения подрядчиками требований КТК в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды;
- В соответствии с согласованным и утвержденным Планом по ОЗ, ТБ и ООС.
- Строгое соблюдение норм и правил техники безопасности, действующих в КТК и на территории Республики Казахстан, в том числе:
  - Обеспечение всех работающих необходимыми средствами индивидуальной защиты;
  - Строгое соблюдение мер пожарной безопасности (недопущение использования сотовых телефонов, курения и пользования открытым огнем, за исключением специально отведенных мест);
  - Наличие обученного персонала и приборов для проведения газоанализа;
  - Выполнение всех видов работ с обязательным оформлением наряд-допусков согласно действующих инструкций Заказчика;
  - Соблюдение правил поведения и внутреннего распорядка на объектах КТК-К.

8.2. Опасные производственные факторы при выполнении работ:

- Работа на высоте, возможность падения с высоты предметов и людей.
- Повышенная или пониженная температура окружающей среды, нагретые поверхности оборудования, материалов;
- Подвижные части оборудования, инструмента, перемещаемые изделия и материалы, перемещающиеся машины, механизмы, транспортные средства;
- Воздействие электрического тока и опасность поражения электрическим током;
- Опасность падения грузов при грузоподъемных работах;
- Опасность взрывов и пожаров на объектах Магистрального нефтепровода;
- Повышенный уровень шума при работе электрического инструмента

## **8.3 ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ И СПЕЦИАЛЬНЫМ СРЕДСТВАМ**

- Техническое состояние должно соответствовать ТР ТС 018/2011 «О безопасности колесных транспортных средств».
- Перед началом работ все транспортные и специальные средства представляются на инспекцию сотрудникам АО «КТК-К».

#### 8.4 ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ И ИНСТРУМЕНТАМ

- Техническое состояние должно соответствовать «Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями», утвержден Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 204.

#### 9. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Подрядчик обеспечит:

- конфиденциальность всех полученных результатов во время оказания услуг;
- согласование с Заказчиком даты выезда на объекты для отбора проб сточной воды;
- оформление акта отбора проб сточной воды и протокола химического анализа сточной воды.
- качество применяемых химических реактивов и оборудования для выполнения химического анализа, с предоставлением на них соответствующих сертификатов;
- предоставление Аттестата аккредитации и области аккредитации лаборатории;
- один экземпляр оригинала Протокола предоставляется Заказчику, при необходимости по запросу Заказчика предоставление дубликата Протокола.

#### 10. НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Документация должна быть оформлена в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативными требованиями и отвечать нормативным требованиям Компании. Все запрашиваемые материалы, необходимые для реализации работы, будут представлены Подрядчику после соответствующего запроса.

Инженер-технолог по ОС



Аккалиева Ж.Г.