

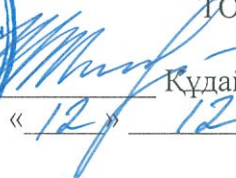
«ҚАРАТАУ»
ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ



ТОВАРИЩЕСТВО С
ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«КАРАТАУ»




УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Каратау»


Күдайбергел Қ.Ж.
« 12 » 12 2017г.

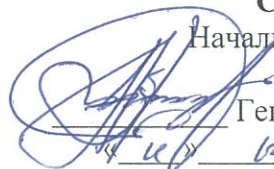
Техническое задание

Услуги по проведению экологического контроля

Разработчик:
Менеджер по РБ и ООС


Турарова Ж.
« 12 » 12 2017г.

Согласовано:
Начальник СОТОС


Генжебаев А.А.
« 12 » 12 2017г.

Шымкент 2017г.

| | | |
|---|---|--|
| 1 | Организация - заказчик | Товарищество с ограниченной ответственностью «Каратау» Юридический адрес: РК, 161003, ЮКО, Сузакский район, пос. Таукент. Почтовый адрес: 160013, г. Шымкент, ул. Кунаева, 83/1 тел.: +7(7252) 99-73-71 |
| 2 | Наименование приобретаемых услуг | Услуги по проведению экологического контроля |
| 3 | Назначение приобретаемых услуг | Выполнение программы производственного экологического контроля и выполнения плана природоохранных мероприятий. Согласно ст. 128 Экологического Кодекса Республики Казахстан, юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль. Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля. В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные или расчетные методы |
| 4 | Место реализации услуг | ЮКО, Сузакский район, рудник «Каратау», ТОО «Каратау» |
| 5 | Сроки выполнения | С момента заключения договора и по 31.12.2018г. |
| 6 | Основные технико-экономические показатели | Не требуется |
| 7 | Описание и состав услуг | Количество точек отбора, способ отбора, периодичность и перечень определяемых компонентов и показателей, указаны в таблице № 1 к техническому заданию Порядок сдачи выполненных услуг: <ul style="list-style-type: none"> • Оригиналы протоколов лабораторных исследований выдаются в 1 экземпляре на бумажном носителе (заверенные подписью руководителя и печатью аккредитованной лаборатории); • Акты отбора проб, заверенные подписями уполномоченных лиц со стороны исполнителя и заказчика, выдаются в 1 экземпляре на бумажном носителе; Протоколы выдаются по мере проведения измерений, не позднее 30 дней после проведения измерений (отбора проб) |
| 8 | Особые условия | Исполнителю услуг необходимо иметь и предоставить копии следующих документов: <ul style="list-style-type: none"> • Аттестата аккредитации с областью аккредитации определяемых характеристик (показателей) указанных в таблице 1; Не допускается передача потенциальным поставщиком субподрядчикам (соисполнителям) на субподряд (соисполнение) в совокупности более 10% от общей суммы договора. В стоимость услуг включаются все расходы, производимые Исполнителем в процессе оказания услуг. Исполнитель обеспечивает специальной посудой для отбора проб. Посуда может быть одноразовая или многоразовая, в случае неоднократного использования посуда должна подвергаться |

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>мытью и удаления загрязнения со стенок в зависимости от типа и степени загрязнения.</p> <p>Исполнитель за 7 дней до предполагаемой даты заезда направляет Заказчику информационное письмо с указанием даты заезда, предполагаемым сроком пребывания на руднике «Каратау», а также количество и ФИО сопровождающего персонала.</p> <p>Все инструментальные измерения должны осуществляться согласно Графику производственного экологического контроля в присутствии уполномоченных лиц Заказчика. Измерения проводятся Исполнителем на основании действующих методик измерений.</p> <p>Количество точек отбора, способ отбора, периодичность и перечень определяемых компонентов и показателей, указаны в таблице № 1.</p> <p>Испытательная лаборатория потенциального поставщика должна быть расположена на территории Южно-Казахстанской области.</p> <p>Все пробы, кроме забора выбросов загрязняющих веществ, а также атмосферного воздуха, отбираются специалистами Заказчика.</p> <p>Санитарно-бактериологический анализ воды должен быть проведен в строгом соответствии с ГОСТ 18963-73. Проба на бактериологический анализ должна быть исследована не позже чем через 2 ч после ее отбора. При невозможности выполнения этих условий анализ допускается проводить не позже чем через 6 ч после отбора пробы, сохраняя при этом пробу при температуре от 1 до 5 °С.</p> <p>В случае необходимости при отборе проб с наблюдательных скважин, Исполнителю выделяется специальная техника, рабочий персонал и предоставления места для временного хранения проб на время проведения отбора.</p> |
|--|--|--|

Таблица 1

| № п/п | Место отбора и кол-во проб | Характер проб | Периодичность отбора проб | Перечень определяемых компонентов и показателей |
|-------|--|--------------------------|---------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Перед очистными сооружениями и на водовыпуске в поля фильтрации (2 пробы) | Сточные воды | 1 раз в квартал | Взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, азот аммонийный, нитриты, нитраты, СПАВ, нефтепродукты, БПК ₅ , фенолы, рН. |
| 2 | Скважины хозяйственно-питьевого бытового водоснабжения (5 пробы) | Подземные воды | 1 раз в квартал | <u>Полный химический анализ</u> (рН, Eh, SO ²⁻ ₄ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺ , Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Al ³⁺ , SiO ²⁻ ₂ , NO ₃) <u>Радиологический анализ</u> (U-238; U-235; Ra-226; Pb-210, α – активность). <u>Бактериологический анализ</u> (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) |
| 3 | Скважины производственно-технического водоснабжения (5 проб) | Подземные воды | 1 раз в квартал | <u>Сокращенный химический анализ</u> (рН; Eh; Fe ²⁺ ; Fe ³⁺ ; SO ²⁻ ₄ ; сухой остаток). <u>Радиологический анализ</u> (U-238; U-235; Ra-226; Pb-210, суммарная α - активность). |
| 4 | Скважины эколого-мониторинговые (18 проб) | Грунтовые воды | 1 раз в год | <u>Сокращенный химический анализ</u> (рН; Eh; Fe ²⁺ ; Fe ³⁺ ; SO ²⁻ ₄ ; сухой остаток) <u>Радиологический анализ</u> (U-238; U-235; Ra-226; Pb-210, суммарная α - активность). |
| 5 | Наблюдательные скважины (90 проб) | Подземные воды | 1 раз в год | <u>Сокращенный химический анализ</u> (рН; Eh; Fe ²⁺ ; Fe ³⁺ ; SO ²⁻ ₄ ; сухой остаток) <u>Радиологический анализ</u> (U-238; U-235; Ra-226; Pb-210, суммарная α - активность). |
| 6 | Санитарно защитная зона (4 пробы) | Поверхностный слой почвы | 1 раз в квартал | <u>Тяжелые металлы</u> (свинец, мышьяк, горий, уран) |
| 7 | Санитарно защитная зона (6 проб), селитебная зона (4 пробы), Участок ГТП и РВР (20 проб) | Поверхностный слой почвы | 1 раз в квартал | Удельная α – активность |
| 8 | Санитарно защитная зона (4 замера) | Атмосферный воздух | 1 раз в квартал | Взвешенные вещества; диоксид серы; оксид углерода; диоксид азота; серная кислота |

| № п/п | Место отбора и кол-во проб | Характер проб | Периодичность отбора проб | Перечень определяемых компонентов и показателей |
|-------|--|------------------------------|---------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9 | Цех переработки продуктивных растворов (8 замеров); Аффинажное производство (6 замеров) | Выбросы загрязняющих веществ | 1 раз в квартал | Серная кислота, аммиак |
| 10 | Склад сухих реагентов (2 замера); | Выбросы загрязняющих веществ | 1 раз в квартал | Аммоний нитрат |
| 11 | Котельные (6 замеров) | Выбросы загрязняющих веществ | 1 раз в квартал | Азота диоксид; азота оксид; сажа; ангидрид сернистый; окись углерода |
| 12 | Аффинажное производство, прокаточная печь (2 замера) | Выбросы загрязняющих веществ | 1 раз в квартал | Пыль неорганическая |
| 13 | Цех переработки продуктивных растворов (6 замеров), аффинажное производство (4 замера) | Выбросы загрязняющих веществ | 1 раз в квартал | Долгоживущая активность |