

Техническая спецификация на выполнение исследования очагов исторического радиационного загрязнения, образованных в результате влияния горно-обогатительного комплекса в г. Усть-Каменогорске

(Лот 12)

Проведение наземной гамма-съемки в масштабе 1:500 на участке радиоактивного загрязнения (УРЗ), расположенном в районе ВКТУ, на общей площади около 3,5 га (координаты угловых точек УРЗ:

1. 49°57'32.83"C, 82°35'15.30"B;
2. 49°57'32.07"C, 82°35'21.84"B;
3. 49°57'24.10"C, 82°35'23.54"B;
4. 49°57'25.45"C, 82°35'14.98"B.

Камеральная обработка результатов наземной гамма-съемки в ГИС системе (ArcGIS или MapInfo)

Проведение подземной гамма-съемки в границах УРЗ, площадью около 3,5 га, расположенном в районе ВКТУ, (координаты угловых точек аналогичны п. 1).

Подземную гамма-съемку провести в масштабе 1:5000 в шпурах или скважинах, глубиной не менее 2 м.

Камеральная обработка результатов подземной гамма-съемки.

Отбор не менее 20 проб для установления коэффициентов корреляции между мощностью гамма-излучения в шпуре и общей удельной активностью (альфа- и бета-) радиохимических составляющих с учетом морфологических, физических и других характеристик загрязненных грунтов.

Лабораторные исследования отобранных проб на общую удельную альфа и бета-активность.

Камеральная обработка данных. Интерпретация результатов подземной гамма-съемки совместно с лабораторными исследованиями проб. Построение карт альфа- радиоактивности подземного горизонта в слоях 0-25 см, 25-50 см, 50-75 см и 75-100 см с использованием ГИС системы (ArcGis или MapInfo). Оценка объемов радиоактивных грунтов в соответствии и до уровней, установленных в Санитарных правилах Республики Казахстан.

Конечный результат: Отчет об исследованиях очагов исторического радиационного загрязнения, образованных в результате влияния горно-обогатительного комплекса в г. Усть-Каменогорске

Потенциальные поставщики обязаны предоставить на бумажном носителе в подразделение по организации закупа Университета все необходимые документы, подтверждающие их право и возможность оказания соответствующих услуг и работ, в том числе (но не ограничиваясь):

- нотариально засвидетельствованные копии свидетельств/лицензий и других разрешительных документов, предусмотренных действующим законодательством Республики Казахстан для вида услуг и работ, планируемых к закупу;

- нотариально засвидетельствованные копии официальных документов, подтверждающие квалификацию персонала потенциального поставщика (дипломы о наличии соответствующего или требуемого образования, сертификаты, свидетельства о прохождении обучения и повышения квалификации, удостоверения и т.д.);

- копии документов, свидетельствующих и подтверждающих опыт потенциального поставщика в оказании закупаемых услуг и работ (копии договоров, Актов выполненных работ), заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика;

- первый экземпляр справки об отсутствии задолженности потенциального поставщика перед органами государственных доходов по налогам и другим обязательным платежам в бюджет;

- документы, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие балансовые активы потенциального поставщика, датированные не позднее даты направления соответствующей заявки для участия в конкурсе;

- копии документов, заверенные печатью и подписью первого руководителя потенциального поставщика, подтверждающие наличие у потенциального поставщика соответствующей материально-технической базы (производственные помещения, цеха, лаборатории, площадки, оборудование и т.д.).

Председатель правления - ректор

Рахметуллина С.Ж.

Проректор по науке и инновациям

Конурбаева Ж.Т.

Руководитель темы

Кожаметов Е.А.



УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск, ул. Серикбаева, 19.

Условия оплаты: по факту поставки.

Срок поставки: До 30.11.2025 года с момента подписания договора