

Техническая спецификация на отработка методики исследования донных отложений реки Иртыш в условиях влияния горно-металлургического комплекса

(Лот 3)

1. Сбор и анализ материалов исследований состояния донных отложений реки Иртыш в районе влияния горно-металлургических производств города Усть-Каменогорска.
2. Обзор и анализ отечественных и зарубежных методов исследования и оценки состояния донных отложений.
3. Разработка методики исследования донных отложений реки Иртыш в районе влияния горно-металлургических производств города Усть-Каменогорска в составе которой определить:
 - 3.1 Количество и местоположение точек наблюдений за состоянием донных отложений;
 - 3.2 Периодичность наблюдений в точках наблюдений;
 - 3.3 Перечень приоритетных (основных) показателей;
 - 3.4 Критерии оценки качества донных отложений.

При отработке методики следует руководствоваться:

использовать нормативно-правовой документации Республики Казахстан:

– Приложение к приказу И.о. министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 августа 2021 года № 327 «Критерии оценки экологической обстановки территорий»;

– ПР РК 52.5.06-03 Правила по экологическому мониторингу методические рекомендации по проведению комплексных обследований и оценке загрязнения природной среды в районах, подверженных интенсивному антропогенному воздействию;

– СТ РК ГОСТ Р 51592-2003 Государственный стандарт Республики Казахстан. Вода. Общие требования к отбору проб. – Астана.: Комитет по техническому регулированию и метрологии Министерства индустрии и торговли Республики Казахстан.

– ГОСТ 17.1.5.01-80 Межгосударственный стандарт. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность.

– СТ РК ISO 5667-6-2017. Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и водотоков.

– СТ РК ISO 5667-12-2013 Качество воды. Отбор проб. Часть 12. Руководство по отбору проб донных отложений.

– РД 52.24.309-2016 Организация и проведение режимных наблюдений за состоянием и загрязнением поверхностных вод суши;

Другие нормативные, правовые и методические документы в области использования атомной энергии Республики Казахстан, стран ближнего и дальнего зарубежья.

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: не более 45 календарных дней с момента подписания договора

Эл. Демурова О.А.