|  |  |
| --- | --- |
|  | **Московский центр**  **Всемирная Ассоциация Организаций, эксплуатирующих Атомные Электростанции**  **ВАО АЭС – МЦ**  Россия, 109507, Москва, Ферганская ул., 25  Тел. +7 495 376 15 87  Факс: +7 495 376 08 97  [info@wanomc.ru](mailto:info@wanomc.ru) |

**З А П Р О С**

**на получение технической и организационной информации**

**по линии ВАО АЭС**

|  |
| --- |
| 1. **АЭС/Организация:** Запорожская АЭС ГП «НАЭК «Энергоатом» |
| 1. **Тема информационного запроса:** Определение серебра методом масс-спектрометрии с индуктивно-связанной плазмой |
| 1. **Цель информационного запроса:** Внедрить метод измерений массовой концентрации серебра масс-спектрометрическим методом с высокой чувствительностью. |
| 1. **Описание проблемы:** В настоящее время, учитывая матричное влияние, мы добились выполнение измерений массовой доли серебра в борной кислоте марки А при входном контроле с помощью масс-спектрометра с индуктивно-связанной плазмой чувствительности 2х10-6 %. Новый НД будет регламентировать норму серебра в борной кислоте - 5х10-7 %. Для выполнения контроля по данному показателю достигнутой нами чувствительности не достаточно. |
| 1. **Конкретные вопросы:**   1. Как вы измеряете массовую долю серебра в борной кислоте на масс-спектрометре с ИСП с чувствительностью 5х10-9 %?  2. Какова пробоподготовка при проведении такого рода измерений (концентрирование, применение мембран, ионообменных смол…)?  3. Опыт и рекомендации соответствующего метода. |
| 1. **Предложения по организациям, в которые адресован настоящий запрос:**   Все центры ВАО АЭС |
| 1. **Подразделение – инициатор запроса:** Водно-радиохимическая лаборатория |
| 1. **Контактные реквизиты инициатора запроса:**   Начальник водно-радиохимической лаборатории  Г-жа Ирина Добровольская  Телефон: +3 8 06139 565 88  Электронная почта: [vrhl3048@mgw.npp.zp.](mailto:vrhl3048@mgw.npp.zp.)ua |
| 1. **Дата запроса:** 30.01.2020 г. |

Владимир Бронников.

Представитель МЦ ВАО АЭС на Запорожской АЭС

Ответственное лицо Добровольская И.Ю.

Исполнитель

Юзва О.Н., тел. +3 8 06139 572 44