|  |  |
| --- | --- |
|  | **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**: Хмельницкая АЭС |
| 1. **Тема информационного запроса**: Во время ППР для перегрузки топлива наблюдается высокая активность Sb-124 в теплоносителе первого контура энергоблоков PWR |
| 1. **Цель информационного запроса**: Опыт и рекомендации АЭС с реакторами типа PWR относительно поиска источников сурьмы и очистки теплоносителя первого контура. |
| 1. **Описание проблемы**: На энергоблоках №1,2 Хмельницкой АЭС начиная с 2017 года наблюдается рост активности Sb-124 в теплоносителе первого контура во время проведения ППР. На энергоблоке №2 в ППР-2019 максимальное значение активности Sb-124 составило 8.2E6 Бк/кг. Рост активности происходит сразу после останова (снижения мощности) энергоблока. Высокая активность Sb-124 повышает мощность дозы облучения на рабочем месте и увеличивает дозу облучения персонала. |
| 1. **Конкретные вопросы:** 2. Фиксировались ли у вас случаи повышенной активности Sb-124 в теплоносителе первого контура более 1.0E5 Бк/кг? 3. Какие методы очистки теплоносителя первого контура вы использовали? 4. Какие источники Sb были обнаружены? |
| 1. **Предложения по организациям, в которые адресован настоящий запрос**:   Все региональные центры ВАО АЭС |
| 1. **Подразделение – инициатор запроса**: Цех радиационной безопасности |
| 1. **Контактные реквизиты инициатора запроса**:   Виктор Андрийчук, Начальник Цеха Радиационной Безопасности |
|  |

Представитель ВАО АЭС-МЦ на площадке Хмельницкой АЭС

Вячеслав Иванов