|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\tarykin\Desktop\LOGO-Full Wording-P301.jpg | **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:   *Южно-Украинская АЭС* |
| 1. Тема информационного запроса:   *Диагностирование течи теплоносителя из первого контура во второй и определение аварийного парогенератора по параметрам объемной активности пара или мощнос­ти поглощенной дозы у паропроводов* |
| 1. Цель информационного запроса:   *Изучение опыта других АЭС в указанной области, оценка возможности его примене­ния на ЮУАЭС* |
| 1. Описание проблемы:   *Одним из параметров для диагностики режима течи теплоносителя из первого кон­тура во второй на АЭС Украины является мощность поглощенной дозы (МПД) у па­ропроводов. При этом значение МПД, при котором необходима инициализация рабо­ты алгоритма по преодолению режима течи, требует уточнения.*  *Согласно сообщения ВАО АЭС WER MOW 2019-088 о событии 08.02.2019 (срабатыва­ние АЗ по ложному сигналу высокой гамма-активности в трубопроводе ПГ-2) на АЭС Куданкулам в качестве корректирующих мер принято изучить возможность:*   * *исключение срабатывания АЗ по сигналу гамма-активности в ПГ  свыше 1E-06 Гр/ч;* * *установить высокое значение сигнализации по сигналу гама-активности в ПГ или реализовать выдержку по времени срабатывания АЗ по сигналу гамма-активности в ПГ свыше 1E-06 Гр/ч.* |
| 1. Конкретные вопросы: 2. *На ваших АЭС предусмотрено срабатывание АЗ по сигналу гамма-активности в ПГ? При каких значениях?* 3. *Какие значения гамма-активности в паропроводе аварийного ПГ приняты для предупредительной сигнализации и инициализации защитных действий при межкон­турной течи из первого во второй контур?* 4. *Какие технические средства (мониторы) используются для измерения гамма-активности в ПГ?* 5. *Какие из планируемых корректирующих мер были реализованы на АЭС Кудан­кулам?* 6. *Были ли какие-то изменения на ваших станциях, связанные с нарушением на Куданкулам?* |
| 1. Предложения по организациям, в которые адресован настоящий запрос:   *АЭС Белорусии, Тяньваньская (КНР), Куданкулам (Индия), Бушер (Иран).* |
| 1. Подразделение – инициатор запроса:   *Служба анализа безопасности (САБ)* |
| 1. Контактные реквизиты инициатора запроса:   *Малик Павел Юрьевич, начальник САБ*  *+38 05136 42200*  *P\_malik@sunpp.atom.gov.ua* |

Представитель ВАО АЭС – МЦ

на Южно-Украинской АЭС Н.Ю. Буханько