**Форма РКЦ-4 (Format RCC-4 )**

**Запрос об оказании экспертной / консультативной и инженерно-технической поддержки/**

***Request for expert/consultative and engineering support***

**сообщение / *message* № *3***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Адресат /*Аddressee:* | | | | Региональный кризисный центр ВАО АЭС в Москве  *WANO Moscow Centre Regional Crisis Centre* | | | | | | | | | | |
| От /*From:*Региональный кризисный центр ВАО АЭС в Москве  WANO Moscow Centre Regional Crisis Centre | | | | | | | | | |  | | | | | | |
| Факс /Fax: | | +7 (495) 644-33-88 | | | | Эл. почта / Email: | nskc2@rosenergoatom.ru | | | | Телефон / Phone: | | | +7 (495) 589-25-25 | |
| Число страниц (Pages) | | | | | | 1 | | | | | | | | |
|  | срочно  */urgently* | |  | | требует ответа /*response required* | | |  | для ознакомления / *for information* | | |  | подтвердить получение  */acknowledge receipt* | |

1. Станция /Plant: ***PAKS NPP/АЭС Пакш*** Блок / Unit: ***2***  Страна / Сountry: ***HUNGARY/Венгрия***

2. Суть запроса / Content of request:

|  |
| --- |
| **Loss of all external grid due to earthquake near Paks NPP site, in Hungary. During emergency shutdown on Unit 2 a fracture of Control Rod Drive Mechanism (CRDM) occurred at reactor vessel head penetration nozzles, causing a rod ejection. This results in a LOCA situation involving damage to the hermetic zone, while the primary circuit is also damaged.**  **Steam and water is released into the reactor hall permanently through an aperture of 300-400 mm in diameter. The reactor hall is saturated with steam, and due to the high dose rate the event scene is hardly accessible.**  **What are the advices on technical solution?**  **Отключение внешней энергосистемы в связи с землетрясением недалеко от площадки АЭС Пакш (Венгрия). Во время аварийного останова энергоблока 2 произошло разрушение стержня СУЗ в районе патрубков проходки корпуса реактора, что привело к выбросу стержня СУЗ. Это привело к нарушению в работе АЭС с потерей теплоносителя первого контура, нарушению герметичности гермозоны (конфайнмента).**  **Постоянное поступление пара и воды в центральный зал (ЦЗ), не входящий в конфайнмент, через отверстие диаметром 300-400 мм. Насыщение воздуха паром в ЦЗ, невозможность доступа к месту события из-за высокого уровня радиации.**  **Просьба направить рекомендации по техническим решениям для устранению нарушения?** |

|  |
| --- |
| 3. Отправлено: Ф.И.О. и должность / Sender and position: **HEAD OF ERO, PAKS NPP/Руководитель Аварийных Работ, АЭС Пакш** |
| 4. Дата и время (местное) / Date and time (local time):   Год/Year:2019 Месяц/ Month: 04 День/ Day: 02 Час/ Hour: 09 Мин/ Min: 30 (местное время/local time) |
| 5. Получено Ф.И.О. и должность/ Receiver and positionНСКЦ // CCSS Год/Year:2019 Месяц/ Month: 04 День/ Day: 02 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 40 (МСК/Moscow time) |
| 6. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants:  Год/Year:2019 Месяц/ Month: 04 День/ Day: 02 Час/ Hour: 11 Мин/ Min: 50(МСК/Moscow time) |

|  |
| --- |
| стр. 1 из 1  page 1 of 1 |