

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 /Addressee: 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 / Country: **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 position НСКЦ // 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)