Форма РКЦ-2 (Format RCC-2)
Сообщение о событиях на АС важных с точки зрения безопасности/
*Plant safety significant event message*сообщение / *message* № *1*

|  |  |
| --- | --- |
| Адресат /Аddressee: | Участники РКЦ/RCC participants |
| От /From:  | Региональный кризисный центр ВАО АЭС в МосквеWANO Moscow Centre VVER NPPs Regional Crisis Centre |
| Факс /Fax: | +7 (495) 644-33-88 | Эл. почта / Email: | nskc2@rosenergoatom.ru ers@wanomc.ru | Телефон / Phone: | +7 (495) 589-25-25 |
| Число страниц /Pages | 2 |
| [x]  | срочно /urgently | [ ]  | требует ответа /response required | [x]  | для ознакомления / for information | [x]  | подтвердить получение/acknowledge receipt |
| 1. Станция /Plant: Paks NPP/АЭС Пакш Блок / Unit: **1**. Страна / Сountry: Hungary/Венгрия |
| 2. Возникновение события (местное время) /Event Occurrence (local time): Год/Year:**2021** Месяц/ Month: **09** День/ Day: **29** Час/ Hour: **08** Мин/ Min: **30**  **(**местное время/ Local time) |
| 3. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event: |
| **[x]**  | **На мощности /At power** | % | **% от ном./% of nominal** | **[ ]**  | **Горячий ост. /Hot Condition** | **[ ]**  | **Холодный ост./Cold Condition** | **[ ]**  | **Перегрузка / Refueling** |
| 4. Событие / Event:4.1 Срабатывание системы безопасности/ Safety system actuation [x]  4.2 Отказ системы безопасности / Safety system failure [x]  4.3 Отключение от энергосистемы / Loss of external grid [x]  4.4 Пожар или взрыв/ Fire or explosion [ ]  4.5 Внешняя опасность злонамеренных действий/ External human threat [ ]  4.6 Экстремальные внешние условия/ Extreme external conditions [ ]  4.7 Выход радиоактивности в пределах станции/ Release of radioactivity inside plant [x]  4.8 Выход радиоактивности за пределы станции/ Release of radioactivity outside plant [ ] 4.9 Другое/ Other [ ]  |
| 5. Описание события /Description of event: At 08.00 Reactor SCRAM operation came into effect on **UNIT-1,** due to large-diameter heat carrier leakage in the primary circuit. There was a complete loss of power, the security systems failed. The temperature of the zone rises.Event is classified as general emergency further notification has initiated. Efforts are underway to take prompt mitigatory actions, investigate the damages and introduce protective measures. Emergency Response Organization (ERO) on-call duty personnel is alerted. ERO Started their work in the Emergency Response CenterUNIT-2 under cool-down procedure, safety systems are functional.UNIT-4 SCRAM activated, safety systems functional.В 08:00 сработала АЗ на энергоблоке №1 вследствие течи трубопроводов первого контура большого диаметра. Полная потеря энергоснабжения, отказ систем безопасности. Рост температуры активной зоны.Событие классифицируется, как общая авария, инициирован процесс оповещения. Принимаются меры по снижению последствий аварии, уточнения повреждений и реализации защитных мер. Оперативный персонал группы аварийного реагирования оповещен, группа приступила к работе в центре противоаварийного реагирования.Блок 2 в процессе расхолаживания, системы безопасности работоспособны.Срабатывание АЗ на блоке №4, системы безопасности работоспособны. |
| *(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)* |

|  |
| --- |
| стр. 1 из 2page 1 of 2 |

|  |
| --- |
| 6. Последствия / Consequences: 6.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: 6.2 Повреждения станции/ Plant damages: NO/ нет6.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: [x] 6.4 Повышенные уровни радиации внутри зданий станции/ Increased levels measured inside plant buildings [x]  120 мЗв/ч / mSv/h6.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке / Increased levels measured inside the fence [x]  40E-3 мЗв/ч / mSv/h   |
| 7. Надзорные органы оповещены/ Authorities informed: Да / Yes [x]  Нет / No [ ]  7.1 Население и пресса оповещены/ Public and media informed: Да / Yes [x]  Нет / No [ ]  |
| 8. Состояние энергоблока на момент сообщения / Unit status at time of message:  |
| **[ ]**  | На мощности /At power |       | % от ном./of nominal | [x]  | Горячий ост. /Hot Condition | [ ]  | Холодный ост./Cold Condition | [ ]  | Перегрузка / Refueling |
| 9. Отправлено: Ф.И.О. и должность / Sender and position: Dispatcher Service of Paks NPP EP/Диспетчерская служба аварийного реагирования Год/Year:2022 Месяц/ Month: 09 День/ Day: 29 Час/ Hour: 09 Мин/ Min:30 (местное время/local time) |
| 10. Получено Ф.И.О. и должность /Receiver and position: НСКЦ / RCC SS Год/Year:2022 Месяц/ Month: 09 День/ Day: 29 Час/ Hour:       Мин/ Min:       (МСК/Moscow time) |
| 11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants: НСКЦ / RCC SS  Год/Year:2022 Месяц/ Month: День/ Day: Час/ Hour:       Мин/ Min:       (МСК/Moscow time) |
| *(при необходимости продолжите описание события здесь / if necessary, continue the description here)* |
|       |

|  |
| --- |
| стр. 2 из 2page 2 of 2продолжение сообщения № / Message No 1  |