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 Москве/  WANO Moscow Centre Regional Crisis Center | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Факс /Fax: | | | +7 (495) 644-33-88 | | | | | | Эл. почта / Email: | | | nskc2@rosenergoatom.ru | | | | | Телефон / Phone: | | | | +7 (495) 589-25-25 | | | |
| Число страниц /Pages | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | |
|  | срочно  /urgently | | | |  | | | требует ответа /response required | | | | |  | для ознакомления / for information | | | |  | подтвердить получение  /acknowledge receipt | | | | |
| 1. Станция /Plant: Белорусская АЭС/Belorussian NPP Блок / Unit: 1Тип РУ / Reactor type: VVER/ВВЭР Страна / Сountry: Республика Беларусь/Republic of Belarus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. Возникновение события (местное время) /Event Occurrence (local time):  Год/Year:2018 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 04 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | **На мощности / At power** | | **100** | | | **% 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  4.2 Отказ системы безопасности / Safety system failure  4.3 Отключение от энергосистемы / Loss of external grid   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  4.8 Выход радиоактивности за пределы станции/ Release of radioactivity outside plant  4.9 Другое/ Other | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. Описание события /Description of event:   |  | | --- | | Отключение энергоблока №1 от энергосистемы действием аварийной защиты по факту потери теплоносителя первого контура в ГО с отказом всех САОЗ НД, зафиксирован резкий рост величины мощности дозы гамма-излучения в ГО по показаниям измерительных каналов 10UJA14CR004 (5\*10-4 Зв/ч), 10UJA26CR005 (1\*10-4 Зв/ч). По другим измерительным каналам АСРК повышений показаний над установившимися значениями не зарегистрировано.  На АЭС объявлено состояние «Аварийная готовность» по факту идентификации запроектной аварии «течь первого контура большого диаметра с отказом всех САОЗ НД». Введен в действие «План мероприятий по защите персонала в случае аварии на Белорусской АЭС».  Радиационная обстановка в зоне наблюдения по показаниям автоматизированной системы  контроля радиационной обстановки (АСКРО) 0,1 мкЗв/ч (естественный фон).  Unit 1 was disconnected from the grid after protection system actuation due to loss of primary coolant inside containment with low pressure safety injection failure.  A significant increase of a dose rate inside the containment has been stated: 5\*10-4 Sv/h at point 10UJA14CR004 and 1\*10-4 Sv/h at point 10UJA26CR005. No other deviations of radiation situation were observed. An “Emergency readiness” state has been announced due to BDBA identification (Large Break LOCA with low pressure ECCS failure).  An Emergency Plan was put in action at the plant. Radiation situation inside surveillance zone remains constant (0.1 microSv/h) according to automated radiation monitoring system. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6. Последствия / Consequences:  6.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: нет/none  6.2 Повреждения станции/ Plant damages: нет/none  6.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal  6.4 Повышенные уровни радиации внутри зданий станции/ Increased levels measured inside plant buildings  0.5 мЗв/ч / mSv/h 6.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке / Increased levels measured inside the fence        мЗв/ч / mSv/h | | | | | | | | | |
| 7. Надзорные органы оповещены/ Authorities informed: Да / Yes  Нет / No   7.1 Население и пресса оповещены/ Public and media informed: Да / Yes  Нет / No | | | | | | | | | |
| 8. Состояние энергоблока на момент сообщения / Unit status at time of message: | | | | | | | | | |
|  | На мощности / At power |  | % от ном./ of nominal |  | Горячий ост. / Hot Condition |  | Холодный ост./ Cold Condition |  | Перегрузка / Refueling |
| 9. Отправлено: Ф.И.О. и должность / Sender and position: РАР: Бондарь А.М., главный инженер АЭС// Emergency Manager A.Bondar', Plant Chief Engineer  Год/Year:2018 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 04 Час/ Hour: 9 Мин/ Min: 50 | | | | | | | | | |
| 10. Получено Ф.И.О. и должность /Receiver and position: НСКЦ В.В. Морозов // CCSS V. Morozov  Год/Year:2018 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 04 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 43 | | | | | | | | | |
| 11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants:  Год/Year:2018 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 03 Час/ Hour: 11 Мин/ Min: 28 | | | | | | | | | |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| *(при необходимости продолжите описание события здесь / if necessary, continue the description here)* |
|  |

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