**Форма РКЦ-3а-ВВЭР (Format RCC-3а-VVER)
Данные о развитии аварии в пределах площадки/общей аварии**

***Status up-date of on-site / general emergency*сообщение / *message* № *3***

|  |  |
| --- | --- |
| Адресат /*Аddressee:* | Региональный кризисный центр ВАО АЭС в МосквеWANO Moscow Centre Regional Crisis Center |
| От /*From:*Bushehr NPP |  |
| Факс /*Fax:* | +987731112655 | Эл. почта / Email: | Bnpp.ics@nppd.co.ir | Телефон / Phone: | +987731112640 |
| Число страниц /Pages | 2 |
| [x]  | срочно */urgently* | [ ]  | требует ответа /*response required* | [x]  | для ознакомления / *for information* | [x]  | подтвердить получение*/acknowledge receipt* |

|  |
| --- |
| 1. Станция /Plant: Bushehr NPP Блок / Unit: 1 Страна / Сountry: Iran |
| 2 Объявлена /Announced:авария в пределах промплощадки АС/ On-Site Emergency [ ] , общая авария / General Emergency [x]  |
| 3 Авария объявлена (местное время) /Announced at (local time): Год/Year:2020 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 06 Час/ Hour: 08 Мин/ Min: 30 |
| 4. Состояние критических функций безопасности / Status of critical safety functions:Функция (Состояние)/ Экстремальное Тяжелое Неудовл. Удовл. НеизвестноFunction(Condition) Extreme Severe Unsatisf. Satisf. Not known 4.1 Подкритичность активной зоны /Reactor core subcriticality [ ]  [ ]  [ ]  [x]  [ ] 4.2 Охлаждение активной зоны / Reactor core cooling [ ]  [ ]  [x]  [ ]  [ ] 4.3 Отвод остаточного тепловыделения (перв./втор. контур)/Residual heat removal (prim./sec. circuit) [ ]  [ ]  [x]  [ ]  [ ] 4.4 Наличие конечного поглотителя / Ultimate heat sink availability [ ]  [ ]  [ ]  [x]  [ ] 4.5 Целостность первого контура /Primary circuit integrity [ ]  [x]  [ ]  [ ]  [ ] 4.6 Целостность гермооболочки / Containment integrity [ ]  [ ]  [ ]  [x]  [ ] 4.7 Запас теплоносителя в первом контуре / Primary circuit inventory [ ]  [x]  [ ]  [ ]  [ ]   |
| 5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems: Внешнее питание / External grid: Да/Yes [x]  Нет/ No [ ]  Неизвестно/Status unknown [ ] Питание от дизель-генератора/ Emergency diesel power: Да/Yes [x]  Нет/No [ ]  Неизвестно/Status unknown [ ] Отвод остаточного энерговыделения/Residual heat removal: Да/Yes [ ]  Нет/No [ ]  Неизвестно/Status unknown [x] САОЗ ВД /High pressure safety injection: Да/Yes [ ]  Нет/No [x]  Неизвестно/Status unknown [ ] САОЗ НД/Low pressure safety injection: Да/Yes [ ]  Нет/No [x]  Неизвестно/Status unknown [ ] Баки САОЗ/Emergency water tanks: Да/Yes [ ]  Нет/No [x]  Неизвестно/Status unknown [ ] Гидроемкости САОЗ/ECCS accumulators: Да/Yes [ ]  Нет/No [x]  Неизвестно/Status unknown [ ]  |
| 6. Корректировка данных по ситуации (изменения в ситуации перед последним сообщением)/ Situation update (changes in situation prior last message): Due to the boron solution supply and emergency tanks getting emptied and the valves at the water outlet route of the containment wet-wells towards the safety pumps failing, it is impossible to pump water into the primary circuit. Pressure inside the containment has increased due to failure of the safety pumps and impossibility of water spray. In order to get out of this situation and restart the cooling process, it was decided to supply water via the spent fuel pool. Taking into consideration the 400 m3 permissible volume for using the spent fuel pool water, this solution can prevent the reactor core uncovering for about 4 hours. |
| *(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)* |

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

|  |
| --- |
| 7. Последствия /Consequences: 7.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: 07.2 Повреждения станции/ Plant damages: Rupture of hot leg No.2 pipeline of primary circuit with diameter more than 100 mm7.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal [ ] 7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции /Maximum Increased levels measured inside plant buildings [x]  500 мЗв/ч mSv/h  Указать где / Where? containment7.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке / Increased levels measured inside the fence [x]  0.003 мЗв/ч mSv/h Указать где / Where? Next to ZL6 Building7.6 Персонал станции эвакуирован /Plant personnel evacuated: Да/Yes [x]  Нет/No [ ] 7.7 Население из зоны аварийного реагирования эвакуировано / Protective area evacuated:Да/Yes [x]  Нет/No [ ]  |
| 8. Метеорологические условия/ Weather conditions:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Направление распространения выброса / release transport direction | 115 | Осадки/ Precipitation | [ ]  | да/yes | [x]  | нет/no |  |
| C:\Users\loktionov\Documents\2014\РКЦ\ПАТ ВИЗИТЫ\ПАТ Ростовская 21-07-2015\roza NPP2.jpg | Скорость/ Speed, м/с  m/s | 1.2 | Интенсивность осадков / Precipitation intensity | мм/ч 0mm/h |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 9. Дополнительная информация/ Additional information:  Ф.И.О. Name: Khezri Телефон/ Phone: +987731112635 |
| 10. Отправлено: Ф.И.О. и должность / Sender and position: Khezri. Manager of Management System and Supervision C:\Users\mohammadinahad\Documents\My Received Files\خضری.jpg  Год/Year:2020 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 06 Час/ Hour: 11 Мин/ Min: 15 |
| 11. Получено Ф.И.О. и должность / Receiver and position:Abbas Sedghkerdar Год/Year:2020 Месяц/ Month: 10 День/ Day: 06 Час/ Hour: 11 Мин/ Min: 20#didgah_signature#/#signature#/fe3c400d-88a4-4d81-ad01-740d231bed97 |
| 12. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants: Год/Year:      Месяц/ Month:       День/ Day:       Час/ Hour:       Мин/ Min:       |

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

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