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

|  |  |
| --- | --- |
| Адресат /Аddressee: | Региональный кризисный центр ВАО АЭС в МосквеWANO Moscow Centre Regional Crisis Center |
| От /From:       |  |
| Факс /Fax: |       | Эл. почта / Email: |       | Телефон / Phone: |       |
| Число страниц /Pages      |  |
| [ ]  | срочно /urgently | [ ]  | требует ответа /response required | [ ]  | для ознакомления / for information | [ ]  | подтвердить получение/acknowledge receipt |
| 1. Станция /Plant: 1 Блок / Unit:       Тип РУ/Reactor type:       Страна/Сountry:       |
| 2. Возникновение события (местное время) /Event Occurrence (local time): Год/Year:2021 Месяц/ Month: 07 День/ Day: 03 Час/ Hour:       Мин/ Min:       |
| 3. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event: |
| **[x]**  | **На мощности /At power** | **35** | **% 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 [ ]  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:      RU: При пуске блока (мощность РУ 35% и электрическая мощность 300 МВт) ложно сработала сигнализация повышения давления в конденсаторе турбины и далее произошла посадка стопорного клапана ТГ с запретом работы БРУ\_К и отключения от сети генератора.По повышению давления открылись БРУ\_А и сработали ПЗ\_1 и по сигналу уменьшения давления в первом контуре сработала аварийная защита РУ (АЗ на блоке).Все системы безопасности в дежурстве и алгоритмы и системы  работали по проекту.Повреждение оборудования не было.Предварительная комиссия по расследованию событий составлена.На время составления данного сообщения, блок работает на мощности.Тепловая и электрическая схема по проекту и все каналы систем безопасности и общеблочный дизел в дежурстве.En:During the increase of the power of unit (RP power 35% and electric power 300 MW), the alarm of pressure increase in the turbine condenser was falsely triggered and then the TG stop valve was seated with the prohibition of BRU\_K operation and disconnection of the generator from the net.By pressure increase, BRU\_A opened and PZ\_1 was triggered, and at the signal of pressure decrease in the first circuit, the emergency protection of the reactor plant (scram on the unit) was triggered. All safety systems on duty and algorithms and systems worked according to the design. A commission of investigation has been drawn up.There was no equipment damage. At the time of writing this message, the unit is operating at power. Thermal and electrical circuit according to the design and all channels of safety systems and a general  diesel unit on duty. |
| *(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)* |

|  |
| --- |
| 6. Последствия / Consequences: 6.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons:      6.2 Повреждения станции/ Plant damages:      6.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal [ ] 6.4 Повышенные уровни радиации внутри зданий станции/ Increased levels measured inside plant buildings [ ]        мЗв/ч / mSv/h6.5 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:      Год/Year:      Месяц/Month:      День/Day:      Час/Hour:      Мин/Min:     local time мест.время |
| 10. Получено Ф.И.О. и должность/ Receiver and position:       Год/Year:      Месяц/Month:      День/Day:      Час/Hour:      Мин/Min:      МСК MSK |
| 11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants: Год/Year:      Месяц/Month:      День/Day:      Час/Hour:      Мин/Min:      МСК MSK |

|  |
| --- |
|  |

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

|  |
| --- |
| Продолжение сообщения № / Message No      (continued) |