

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 /Addressee: Участники РКЦ/RCC participants
 От /From: Региональный кризисный центр БАО 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: NPP Temelin/Темелин Блок / Unit: 1 Тип РУ / Reactor type: VVER-1000(PWR)/ ВВЭР-1000
 Страна / Country: Czech Republic/ Чехия

2. Возникновение события (местное время) /Event Occurrence (local time):
 Год/Year: 2018 Месяц/ Month: 7 День/ Day: 3 Час/ Hour: 08 Мин/ Min: 22

3. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event:

☒	На мощности / <u>At power</u>	100	% от ном./ <u>% of nomina</u>	☐	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перегрузка / <u>Refueling</u>
-------------------------------------	----------------------------------	-----	----------------------------------	--------------------------	--	--------------------------	---	--------------------------	----------------------------------

4. Событие / Event:

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 4.1 Срабатывание системы безопасности/ <u>Safety system actuation</u> | ☐ |
| 4.2 Отказ системы безопасности / <u>Safety system failure</u> | ☒ |
| 4.3 Отключение от энергосистемы / <u>Loss of external grid</u> | ☐ |
| 4.4 Пожар или взрыв/ <u>Fire or explosion</u> | ☐ |
| 4.5 Внешняя опасность злонамеренных действий/ <u>External human threat</u> | ☐ |
| 4.6 Экстремальные внешние условия/ <u>Extreme external conditions</u> | ☐ |
| 4.7 Выход радиоактивности в пределах станции/ <u>Release of radioactivity inside plant</u> | ☐ |
| 4.8 Выход радиоактивности за пределы станции/ <u>Release of radioactivity outside plant</u> | ☐ |
| 4.9 Другое/ <u>Other</u> | ☐ |

5. Описание события /Description of event:

During testing of Automatic Load Sequencer of Unit 1 Safety System Train 3, the pump 1VF30D02 was not able to provide sufficient amount of ESW (Essential Service Water). 3rd Train of all safety systems was declared out of service.
 The pump 1VF30D01 was switched on – everything OK. The cause was found in jammed flap 1VF30S17 – discharge of 1VF30D02 (it jammed during the Load Sequencer test).
 ESW Train 3 was tagged out for repair/replacement of the flap. Estimated time of Train 3 being out of service is < 48 hours.

Насос технической воды ответственных потребителей 1VF30D02 не справился с подачей достаточного количества воды при испытании АСП (автоматики ступенчатого пуска) 3 канала систем безопасности энергоблока №1. 3 канал всех систем безопасности выведен из эксплуатации.

Выполнен пуск насоса 1VF30D01 – насос работает нормально. Установленная причина – заклинивание заслонки 1VF30S17 на напоре насоса 1VF30D02 (заслонку заклинило в процессе испытания АСП).

Канал 3 технической воды ответственных потребителей был выведен из эксплуатации для ремонта/замены задвижки. Ожидаемое время канала 3 в ремонте – не более 48 часов.

(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)

6. Последствия / <u>Consequences</u> : 6.1 Количество пострадавших/ <u>Number of injured persons</u> : 0 6.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : 0 6.3 Радиационная обстановка/ <u>Radiation situation</u> : нормальная / <u>normal</u> ☒ 6.4 Повышенные уровни радиации внутри зданий станции/ <u>Increased levels measured inside plant buildings</u> ☐ мЗв/ч / <u>mSv/h</u> 6.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> ☐ мЗв/ч / <u>mSv/h</u>									
7. Надзорные органы оповещены/ <u>Authorities informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☒ Нет / <u>No</u> ☐ 7.1 Население и пресса оповещены/ <u>Public and media informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☐ Нет / <u>No</u> ☒									
8. Состояние энергоблока на момент сообщения / <u>Unit status at time of message</u> :									
☒	На мощности / <u>At power</u>	100	% от ном./ <u>of nominal</u>	☐	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перегрузка / <u>Refueling</u>
9. Отправлено: Ф.И.О. и должность / <u>Sender and position</u> : Либор Каšпар, Head of Nuclear Safety Control Dept.//Либор Кашпар, Руководитель департамента контроля ядерной безопасности Год/ <u>Year</u> : 2018 Месяц/ <u>Month</u> : 07 День/ <u>Day</u> : 04 Час/ <u>Hour</u> : 9 Мин/ <u>Min</u> : 45									
10. Получено Ф.И.О. и должность / <u>Receiver and position</u> : НСКЦ Ф.А. Барсуков / CCSS F. Barsukov Год/ <u>Year</u> : 2018 Месяц/ <u>Month</u> : 07 День/ <u>Day</u> : 04 Час/ <u>Hour</u> : 11 Мин/ <u>Min</u> : 20									
11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / <u>Forwarded to member plants</u> : Год/ <u>Year</u> : 2018 Месяц/ <u>Month</u> : 07 День/ <u>Day</u> : 04 Час/ <u>Hour</u> : 11 Мин/ <u>Min</u> : 50									

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

--

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No 1 (continued)