

Exercise! / Тренировка! Exercise! / Тренировка! Exercise! / Тренировка!

Форма РКЦ-2 (Format RCC-2)

Сообщение о событиях на АС важных с точки зрения безопасности/

Plant safety significant event message

сообщение / message № 2

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 / nskc2@rosenergoatom.ru Телефон / +7 (495) 589-25-25
Email: Phone:
Число страниц /Pages 2

☐ срочно /urgently ☐ требует ответа /response required ☒ для ознакомления /for information ☒ подтвердить получение /acknowledge receipt

1. Станция / <u>Plant</u> : ЛАЭС/Leningrad		Блок / <u>Unit</u> : 5, 2		Тип РУ / Reactor type: ВВЭР, РБМК /VVER, RBMK		Страна / <u>Country</u> : Россия/ Russia			
2. Возникновение события (местное время) / <u>Event Occurrence (local time)</u> : Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 12 День/ <u>Day</u> : 25 Час/ <u>Hour</u> : 09 Мин/ <u>Min</u> : 15									
3. Состояние реакторной установки до возникновения события / <u>Unit status prior event</u> :									
☒	На мощности / <u>At power</u>	☐	% от ном./ <u>% of nomina</u>	☒	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перегрузка / <u>Refueling</u>
4. Событие / <u>Event</u> :									
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 / <u>Description of event</u> :									
Исходное состояние: 1 блок выведен из эксплуатации, блок 2 заглушен, блоки 3-5 на мощности по графику нагрузки.									
Потеря подпитки градирен блока 5 вызванная обесточением зд. 480 и отключением насосов 1,2 НБ. Обесточение произошло вследствие обрушения кабельных эстакад А-5 и А-6.									
Потеря охлаждения всех ДГ блоков 1 и 2.									
Initial condition: Unit 1 is shut-down for decommissioning, Units 2 shut down. 3-5 are at power per grid schedule.									
Loss of make-up of cooling towers, unit 5 due to loss of power to the indoors switchyard and trip of make-up pumps.									
Loss of power was caused by collapse cable ducts A-5 and A-6.									
Loss of power of all EDGs of units 1 and 2.									
(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / <u>if necessary, continue the description on page 2</u>)									

стр. 1 из 2

page 1 of 2

Exercise!/Тренировка! Exercise!/Тренировка! Exercise!/Тренировка!

Exercise! / Тренировка! Exercise! / Тренировка! Exercise! / Тренировка!

6. Последствия / <u>Consequences</u> :									
6.1 Количество пострадавших/ <u>Number of injured persons</u> :									
6.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> :									
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>	☐	% 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> : НСС-1 Захаржевский/ SSS-1 Zakharzhevsky Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 12 День/ <u>Day</u> : 25 Час/ <u>Hour</u> : 09 Мин/ <u>Min</u> : 50									
10. Получено Ф.И.О. и должность / <u>Receiver and position</u> : НС КЦ Барсуков/ RCC SS Barsukov Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 12 День/ <u>Day</u> : 25 Час/ <u>Hour</u> : 09 Мин/ <u>Min</u> : 55									
11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / <u>Forwarded to member plants</u> : Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 12 День/ <u>Day</u> : 25 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 45									

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

--

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No (continued)