

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

Форма РКЦ-3-РБМК (Format RCC-3-RBMK)

Сообщение об аварии в пределах промплощадки АС / общей аварии

ON-SITE / GENERAL EMERGENCY MESSAGE

сообщение / message №3

Адресат /Addressee: 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: ЛАЭС/Leningrad/RBMK Россия/ Russia		Блок / Unit: 2		Страна / Country:					
2 Объявлена /Announced: авария в пределах промплощадки АС/ On-Site Emergency ☒ , общая авария / General Emergency ☐									
3. Авария объявлена (местное время) /Announced at (local time): Год/Year:2018 Месяц/ Month: 12 День/ Day: 25 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 05									
4. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event:									
☐	На мощности / At power	☐	% от ном./ % of nominal	☒	Горячий ост. / Hot Condition	☐	Холодный ост./ Cold Condition	☐	Перегрузка / Refueling
5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems:									
САЭ (система аварийного электроснабжения, в т.ч. дизель-генераторы, аккумуляторные батареи) /Emergency power system (including DGs and batteries)						Да/Yes ☐	Нет/No ☒	Неизвестно/Status unknown ☐	
Внешнее питание / External grid:						Да/Yes ☐	Нет/No ☒	Неизвестно/Status unknown ☐	
Отвод остаточного энерговыделения/ Residual heat removal:						Да/Yes ☐	Нет/No ☒	Неизвестно/Status unknown ☐	
САОР (система аварийного охлаждения реактора)/Emergency core cooling system:						Да/Yes ☐	Нет/No ☒	Неизвестно/Status unknown ☐	
СУЗ (система управления и защиты)/ Control and protection system						Да/Yes ☒	Нет/No ☐	Неизвестно/Status unknown ☐	
Система защиты от превышения давления в КМПЦ/ Primary circuit overpressure protection system						Да/Yes ☒	Нет/No ☐	Неизвестно/Status unknown ☐	
Система защиты от превышения давления в реакторном пространстве/ Reactor space overpressure protection system						Да/Yes ☒	Нет/No ☐	Неизвестно/Status unknown ☐	
Локализирующие системы безопасности/ Localizing safety system						Да/Yes ☒	Нет/No ☐	Неизвестно/Status unknown ☐	
6. Описание события /Description of event:									
Полное обесточение блоков 1 и 2 вследствие повреждения всех трансформаторов собственных нужд и отключения всех ДГ из-за отсутствия тех. воды. Потеряна функция охлаждения активных зон блока 1 и 2. Продолжается выход радиоактивного пара через 3 незакрытых ГПК блока 2. Loss of all AC power at units 1 and 2 due to failure of all main transformers and trip of all EDG caused by loss of cooling water. Loss of heat removal function from the units 1 and 2 reactors. Radioactive steam is being released via the unclosed main safety valves of unit 2. (при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)									

стр. 1 из 2

/page 1 of 2

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

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

7. Последствия / <u>Consequences</u> :									
7.1 Количество пострадавших/ <u>Number of injured persons</u> :									
7.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : все трансформаторы СН/ all main transformers									
7.3 Радиационная обстановка/ <u>Radiation situation</u> : нормальная / <u>normal</u> ☐									
7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции / <u>Maximum Increased levels measured inside plant buildings</u> ☐ мкЗв/ч / <u>microSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> В районе									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> ☐ 2,5 мкЗв/ч / <u>microSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> блока 2/ around unit 2									
8. Надзорные органы оповещены/ <u>Authorities informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☒ Нет / <u>No</u> ☐									
8.1 Население и пресса оповещены/ <u>Public and media informed</u> : Да / <u>Yes</u> ☐ Нет / <u>No</u> ☐									
9. 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>
10. 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> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 10									
12. 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> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 15									
13. 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> : 11 Мин/ <u>Min</u> : 05									
(при необходимости продолжите описание события здесь / <u>if necessary, continue the description here</u>)									

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No (continued)

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