

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

Форма РКЦ-3-ВВЭР (Format RCC-3-VVER)

Сообщение об аварии в пределах промплощадки АС / общей аварии

ON-SITE / GENERAL EMERGENCY MESSAGE

сообщение / message №2

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

Число страниц /Pages 2

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

1. Станция /Plant: Mochovce/Моховце Блок / Unit: 1 Страна / Country: Slovakia/Словакия									
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: 11 День/ Day: 22 Час/ Hour: 08 Мин/ Min: 11									
4. Состояние реакторной установки до возникновения события / Unit status prior event:									
☐	На мощности / At power	0	% от ном./ % of nomina	☒	Горячий ост. / Hot Condition	☐	Холодный ост./ Cold Condition	☐	Перезрузка / Refueling
5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems:									
Наличие аварийного электропитания / Emergency power supply: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐									
Питание от дизель-генератора/ Emergency diesel power: 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 ☒									
CAO3 ВД /High pressure safety injection: Да/Yes ☐ Нет/No ☒ Неизвестно/Status unknown ☐									
CAO3 НД/Low pressure safety injection: Да/Yes ☐ Нет/No ☒ Неизвестно/Status unknown ☐									
Баки CAO3/Emergency water tanks: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐									
Гидроемкости CAO3/ECCS accumulators: Да/Yes ☒ Нет/No ☐ Неизвестно/Status unknown ☐									
6. Описание события /Description of event:									
Unit No.1, actual state – system is evaluating the situation as: Release through containment (LOCA). Dieselgenerator 1 and 2 are destroyed after terrorist attack. High pressure safety injection pump and spray pump from 3.system failed. The JNG10,11,12,13AA002 hydroaccumulator armatures are open, but the non-return flaps of all the hydroaccumulators are jammed and remain in this state until the end of the exercise.SAM DG and related systems are at disposal, but not in use, because entering point to SAMG procedure is core temperature 800 C. Unit No.1, state of the core: no symptoms of core damage or core uncovered identified yet. Unit No.2, state of the core: Normal state, no symptoms of core damage or core uncovered identified (Перевод – на странице №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!

7. Последствия / <u>Consequences</u> :									
7.1 Количество пострадавших/ <u>Number of injured persons</u> : 1									
7.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : DG1 and DG2 / ДГ-1 и ДГ-2									
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> ☒ 570 мГр/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> Primary Circuit/B районе трубопроводов первого контура									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> ☐ мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u>									
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> : Переход из горячего останова в холодный останов/Transition from hot shutdown to cold shutdown									
☐	На мощности / <u>At power</u>		% от ном./ <u>% of nominal</u>	☒	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>	☐	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	☐	Перезрузка / <u>Refueling</u>
10. Отправлено: Ф.И.О. и должность / / <u>Sender and position</u> : Miroslav Pavlic, EP Specialist/ Мирослав Павлич, Специалист по ПАГ Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 22 Час/ <u>Hour</u> : 11 Мин/ <u>Min</u> : 00 (local time)									
12. Получено Ф.И.О. и должность/ <u>Receiver and position</u> : НСКЦ А.Б. Горынин // CCSS A. Gorynin Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 22 Час/ <u>Hour</u> : 13 Мин/ <u>Min</u> : 13 									
13. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / <u>Forwarded to member plants</u> : Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 22 Час/ <u>Hour</u> : 13 Мин/ <u>Min</u> : 55									
(при необходимости продолжите описание события здесь / <u>if necessary, continue the description here</u>)									
Состояние на блоке №1: выброс р/а веществ через гермооболочку (авария с потерей теплоносителя). Дизельгенераторы №1 и 2 разрушены в результате террористических действий. Отказ насоса ввода бора высокого давления и спринклерного насоса системы №3. Арматура JNG10,11,12,13AA002 гидроемкостей CAO3 в открытом положении, но обратные клапаны на сливе из всех гидроемкостей заклинены и остаются в заклиненном положении до окончания тренировки. Аварийный дизельгенератор для тяжелых аварий и связанные системы находятся в состоянии готовности к работе, но не введены, поскольку условием для входа в РУТА является температура активной зоны выше 800 градусов С. Состояние активной зоны энергоблока № 1: признаки повреждения активной зоны или разгерметизации активной зоны не обнаружены. Состояние активной зоны энергоблока № 2: состояние нормальной эксплуатации, признаки повреждения активной зоны или разгерметизации активной зоны не обнаружены.									

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No 2 (continued)

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!