

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: Busheh/Бушер Блок / Unit: 1 Страна / Country: IRAN/Иран

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: 10 День/ Day: 03 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 25

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

☒	На мощности / At power	100	% 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 ☐
Гидроёмкости CAO3/ECCS accumulators:	Да/Yes ☒	Нет/No ☐	Неизвестно/Status unknown ☐

6. Описание события /Description of event:

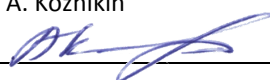
Из-за ложного открытия и незакрытия ИПУ ПГ-4 произошло выпаривание воды из ПГ-4. После этого возникла течь теплоносителя 1-го контура во второй через разрыв горячего коллектора ПГ-4. Радиоактивный теплоноситель поступает в ПГ-4, и сбрасывается в виде радиоактивного пара в атмосферу через незакрытое ИПУ ПГ-4.
Due to spurious opening of SG#4 relief valve and failure to close it, water was evaporating from SG#4. Then a primary-to-secondary leak occurred due to a rupture of the hot collector of SG#4. Radioactive primary coolant is leaking into SG#4 and then being released as radioactive steam into the atmosphere via the unclosed SG#4 relief valve.

(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> : 2									
7.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : Незакрытый ИПУ ПГ-4 и разрыв гор. Коллектора ПГ-4/Unclosed SG#4 relief valve and primary-to-secondary leak via rupture SG#4 hot collector									
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> ☒ 0.7 мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> В здании ZB9/Building ZB9									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> ☒ 0.4 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> : Хезри, руководитель службы системной инженерии // Khezri. Manager of system management									
Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 10 День/ <u>Day</u> : 03 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 23									
12. Получено Ф.И.О. и должность/ <u>Receiver and position</u> : НСКЦ А.В. Кожикин // CCSS A. Kozhikin									
Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 10 День/ <u>Day</u> : 03 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 25 									
13. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / <u>Forwarded to member plants</u> :									
Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 10 День/ <u>Day</u> : 03 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 40									
(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 2 (continued)

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!