

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 / 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: Балаковская/Balakovo Блок / Unit:1,4 Страна / Country:Россия/Russia

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: 05 День/ Day: 29 Час/ Hour: 9 Мин/ Min: 40

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

<input checked="" type="checkbox"/>	На мощности / At power	100	% от ном./ % of nomina	<input type="checkbox"/>	Горячий ост. / Hot Condition	<input type="checkbox"/>	Холодный ост./ Cold Condition	<input type="checkbox"/>	Перезрузка / Refueling
-------------------------------------	---------------------------	-----	---------------------------	--------------------------	---------------------------------	--------------------------	----------------------------------	--------------------------	---------------------------

5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems:

Наличие аварийного электропитания / Emergency power supply:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/No <input checked="" type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
Питание от дизель-генератора/ Emergency diesel power:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/No <input checked="" type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
Внешнее питание / External grid:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/ No <input checked="" type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
Отвод остаточного энерговыделения / Residual heat removal:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/No <input type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input checked="" type="checkbox"/>
CAOЗ ВД /High pressure safety injection:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/No <input checked="" type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
CAOЗ НД/Low pressure safety injection:	Да/Yes <input type="checkbox"/>	Нет/No <input checked="" type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
Баки CAOЗ/Emergency water tanks:	Да/Yes <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/No <input type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>
Гидроемкости CAOЗ/ECCS accumulators:	Да/Yes <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/No <input type="checkbox"/>	Неизвестно/Status unknown <input type="checkbox"/>

6. Описание события /Description of event:

Землетрясение 6 баллов. Потеря внешнего энергоснабжения.

В 9:40 объявлена «Аварийная обстановка» по факту выходы РВ. МД в СЗЗ 220 мкЗв/ч

Энергоблок №1: Некомпенсируемая течь из первого контура. Из-за ремонта клапана TL-42S03 выброс РВ в атмосферу. Введены РУЗА

ДГ-1,2 отказ запуска, ДГ-3 отказ из-за повышенной вибрации. Принято решение задействовать мобильную противоаварийную технику

Энергоблок №2: в ремонте. Запуск ДГ-2,3. Обеспечивается надежный теплоотвод от ЯТ в БВ.

Энергоблок №3: Запуск ДГ-1,2,3. Обеспечивается надежный теплоотвод от ЯТ в РУ и БВ.

Энергоблок №4: Течь из 1 контура во 2-й. Введены РУЗА Отказ запуска всех ДГ. В 10-15 пожар в пом. АЭ-219/1. Задымление БЦУ. Персонал перешел на РЦУ. Принято решение задействовать мобильную противоаварийную технику

Magnitude 6 earthquake. NPP full black-out.

Power unit No1: Primary circuit non-recompensible leak. Radioactive release due to reparatory works of valve TL-42S03. SAMG implemented.

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!

DG-1,2 failure to start-up, DG-3 failed due to excess vibration. A decision to implement Mobile equipment.

Unit No 2: in outage. DG-2,3 start-up. Heat decay from NF in SPF is ensured and maintained.

Power unit No3: DG-1,2,3 start-up. Heat decay from NF in RPV and SPF is ensured and maintained.

Unit No 4: Leak from primary circuit to secondary circuit. SAMG implemented. Failure of all DGs to start-up. At 10-15 AM fire in room АЭ-219/1. Smoke in MCR. Personnel moved to RCR. A decision to implement emergency Mobile equipment.

(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> : none/нет									
7.2 Повреждения станции/ <u>Plant damages</u> : none/нет									
7.3 Радиационная обстановка/ <u>Radiation situation</u> : нормальная / <u>normal</u> <input type="checkbox"/>									
7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции / <u>Maximum Increased levels measured inside plant buildings</u> <input checked="" type="checkbox"/> мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where</u> ?									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> <input checked="" type="checkbox"/> 0,220 мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where</u> ? С33/Sanitary zone									
8. Надзорные органы оповещены/ <u>Authorities informed</u> : Да / <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/> Нет / <u>No</u> <input type="checkbox"/>									
8.1 Население и пресса оповещены/ <u>Public and media informed</u> : Да / <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/> Нет / <u>No</u> <input type="checkbox"/>									
9. Состояние энергоблока на момент сообщения/ <u>Unit status at time of message</u> :									
<input type="checkbox"/>	На мощности / <u>At power</u>		% от ном./ <u>% of nominal</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	Горячий ост./ <u>Hot Condition</u>	<input type="checkbox"/>	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>	<input type="checkbox"/>	Перегрузка / <u>Refueling</u>
10. Отправлено: Ф.И.О. и должность / / <u>Sender and position</u> : НСС Изотов Д./Г../Plant SS D.Izotov Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> :29 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 25									
12. Получено Ф.И.О. и должность/ <u>Receiver and position</u> : НС КЦ Морозов В.В../CCSS V.Morozov Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> :29 Час/ <u>Hour</u> : 10 Мин/ <u>Min</u> : 30									
13. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / <u>Forwarded to member plants</u> : Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 05 День/ <u>Day</u> :29 Час/ <u>Hour</u> : 11 Мин/ <u>Min</u> : 15									
<i>(при необходимости продолжите описание события здесь / if necessary, continue the description here)</i>									

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No (continued)

EXERCISE! ТРЕНИРОВКА! EXERCISE! ТРЕНИРОВКА!