

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

Форма РКЦ-3 (Format RCC-3)

Сообщение об аварии в пределах промплощадки АС / общей аварии

ON-SITE / GENERAL EMERGENCY MESSAGE

сообщение / message № 3

Адресат /Addressee: Региональный кризисный центр ВАО АЭС в Москве/
WANO Moscow Centre VVER NPPs Regional Crisis Centre

От /From: ГП "НАЭК
"Энергоатом", Украина

Факс /Fax: Киев:
(044)2010988

Эл. почта /
Email: disp@direkcy.atom.g
ov.ua

Телефон /
Phone: Киев: (044) 2010988
Alkatel: 73-90

Число страниц /Pages

2

срочно
/urgently

требует ответа
/response required

для ознакомления
/for information

подтвердить
получение
/acknowledge receipt

1. Станция / <u>Plant</u> : Запорожская АЭС/Zaporozhye NPP		Блок / <u>Unit</u> : 3		Страна / <u>Country</u> : Украина/Ukraine	
2 Объявлена / <u>Announced</u> : авария в пределах промплощадки АС/ <u>On-Site Emergency</u> <input type="checkbox"/> , общая авария / <u>General Emergency</u> <input checked="" type="checkbox"/>					
3. Авария объявлена (местное время) / <u>Announced at (local time)</u> : Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 14 Час/ <u>Hour</u> : 14 Мин/ <u>Min</u> : 20					
4. Состояние реакторной установки до возникновения события / <u>Unit status prior event</u> :					
<input type="checkbox"/>	На мощности / <u>At power</u>	<input type="checkbox"/>	% от ном./ <u>% of nominal</u>	<input type="checkbox"/>	Горячий ост. / <u>Hot Condition</u>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Холодный ост./ <u>Cold Condition</u>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Перегрузка / <u>Refueling</u>
5. Работоспособность систем безопасности / <u>Availability of safety systems</u> :					
Внешнее питание / <u>External grid</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
Наличие аварийного электропитания / <u>Emergency power supply</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
Отвод остаточного энерговыделения / <u>Residual heat removal</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
CAO3 ВД / <u>High pressure safety injection</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
CAO3 НД/ <u>Low pressure safety injection</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
Баки CAO3/ <u>Emergency water tanks</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
Гидроемкости CAO3/ <u>ECCS accumulators</u> :		Да/ <u>Yes</u> <input checked="" type="checkbox"/>	Нет/ <u>No</u> <input type="checkbox"/>	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> <input type="checkbox"/>	
6. Описание события / <u>Description of event</u> : В 11:15 открытием YТ11-14S01,S02 осуществлён пролив РБК от ГЕ CAO3 на активную зону, что позволило повысить уровень в реакторе и КД и снизить температуру на выходе из ТВС. В 11:38 силами 31-ГПСЧ ликвидировано возгорание, возникшее в 11:10 в пом. ЗРДЭС-1. В 11:50 восстановлена работоспособность 2-го КСБ. Включен TQ22D01 по линии расхолаживания TQ40. Подаётся аварийная питательная вода в ПГ-3,4 от ТХ20D01. Проведена последующая классификация - «Коммунальная авария». Проведена йодная профилактика персонала ОП ЗАЭС. Определены безопасные маршруты эвакуации персонала, не задействованного в аварийных работах. Выданы рекомендации по защите населения. 11:15am Reactor water level was increased by adding water from the Core Emergency Cooling System (ECCS) by opening of YТ11-14S01,02 11:38am Fire brigade 31-GSPCH extinguished a fire started at 11:10am inside of diesel generator station of 3DG-1. 11:50					

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

The second train of safety system availability was recovered. TQ22D01 was switched on on the cooling line TQ40.
Emergency feedwater was pumped in SG-3, 4 from TX20D01.
Accident reclassified to "Rated emergency"
Yodine prescribsion was made for the station personnel.
Safety evacuation routes were determined for free station personnel not participating in emergency mitigation process.
Recommendation for civilians protection against radiation exposure was issued.
(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)

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> :									
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"/> 0,35 мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> Крыша РО блока 3/ <u>roof of the Unit 3 reactor building</u>									
7.5 Радиационная обстановка на промплощадке / <u>Increased levels measured inside the fence</u> <input checked="" type="checkbox"/> 0,19 мЗв/ч / <u>mSv/h</u> ; Указать где / <u>Where?</u> Территория вокруг МЗ и блока 3/ <u>area around Unit 3 turbine hall and reactor building</u> .									
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> : Овчаренко Дмитрий Юрьевич, диспетчер диспетчерского отдела/ <u>Dmitriy Ovcharenko Dispatcher of Dispatcher department</u> Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 14 Час/ <u>Hour</u> : 14 Мин/ <u>Min</u> : 36									
12. Получено Ф.И.О. и должность/ <u>Receiver and position</u> : НС КЦ А.Б. Горынин / <u>RCC SS A Gorynin</u> Год/ <u>Year</u> :2018 Месяц/ <u>Month</u> : 11 День/ <u>Day</u> : 14 Час/ <u>Hour</u> : 16 Мин/ <u>Min</u> : 20									
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> : 14 Час/ <u>Hour</u> : 16 Мин/ <u>Min</u> : 38									

(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)