

Форма РКЦ-3а-ВВЭР (Format RCC-3a-VVER)

Данные о развитии аварии в пределах площадки/общей аварии

Status up-date of on-site / general emergencyсообщение / message № 3

Адресат /Addressee: Участники РКЦ/RCC participants

От /From: Региональный кризисный центр ВАО АЭС в Москве/
WANO Moscow Centre Regional Crisis CenterФакс /Fax: +7 (495) 644-33-88 Эл. почта nskc2@rosenergoatom. Телефон / Phone: +7 (495) 589-25-25
/ Email: ru

Число страниц /Pages: 2

☐ срочно
/urgently☐ требует ответа
/response required☒ для ознакомления / for
information☒ подтвердить получение
/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 критических функций безопасности / Status of critical safety functions:

Функция (Состояние)/ Function(Condition)	Экстремальное Extreme	Тяжелое Severe	Неудовл. Unsatisf.	Удовл. Satisf.	Неизвестно Not known
4.1 Подкритичность активной зоны /Reactor core sub criticality	☐	☐	☐	☐	☒
4.2 Охлаждение активной зоны / Reactor core cooling	☐	☐	☒	☐	☐
4.3 Отвод остаточного тепловыделения (перв./втор. контур)/ Residual heat removal (prim./sec. circuit)	☐	☐	☒	☐	☐
4.4 Наличие конечного поглотителя / Ultimate heat sink availability	☐	☐	☐	☒	☐
4.4 Целостность первого контура /Primary circuit integrity	☐	☐	☒	☐	☐
4.5 Целостность гермооболочки / Containment integrity	☐	☐	☒	☐	☐
4.6 Запас теплоносителя в первом контуре / Primary circuit inventory	☐	☐	☒	☐	☐

5. Работоспособность систем безопасности / Availability of safety systems:

Внешнее питание / External grid:	Да/Yes ☐	Нет/ No ☒	Неизвестно/Status unknown ☐
Питание от дизель-генератора/ Emergency diesel power:	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. Корректировка данных по ситуации (изменения в ситуации перед последним сообщением)/ Situation update (changes in situation prior last message):

High and Low pressure injection system failed, spray system failed, power supply from the grid is not available.

Unit No.1, state of the core: Symptoms of core damage identified. Temperature above 800 C. SAM DG and related systems are in use.

Release to the atmosphere. Iodine prescription 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.

Unit No.2, shut-downed, 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)

7. Последствия / Consequences:

7.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: 1

7.2 Повреждения станции/ Plant damages: DG1 and DG2 / ДГ-1 и ДГ-2

7.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal ☐

7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции /
Maximum Increased levels measured inside plant buildings ☒ 1700 мГр/ч mGy/h

Указать где / Where? Primary Curcuit/В районе трубопроводов первого контура

7.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке /
Increased levels measured inside the fence ☒ 0.253 мГр/ч mGy/h

Указать где / Where?

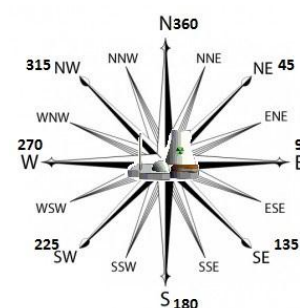
7.6 Персонал станции эвакуирован /Plant personnel evacuated: Да/Yes ☒ Нет/No ☐

7.7 Население из зоны аварийного реагирования эвакуировано / Protective area evacuated: Да/Yes ☒ Нет/No ☐

8. Метеорологические условия/ Weather conditions:

Направление распространения выброса /
release transport direction

20 Осадки/ Precipitation ☐ да/yes ☒ нет/no



Скорость/
Speed, m/c
2
m/s

Интенсивность
осадков /
Precipitation intensity мм/ч
0mm/h

9. Дополнительная информация/ Additional information

Ф.И.О. Name:

Телефон/ Phone:

10. Отправлено: Ф.И.О. и должность / / Sender and position: Miroslav Pavlic, EP Specialist/ Мирослав Павлич, Специалист по ПАГ

Год/Year: 2018 Месяц/ Month: 11 День/ Day: 22 Час/ Hour: 12 Мин/ Min: 30

12. Получено Ф.И.О. и должность/ Receiver and position: НСКЦ А.Б. Горынин // CCSS A. Gorynin

Год/Year: 2018 Месяц/ Month: 11 День/ Day: 22 Час/ Hour: 14 Мин/ Min: 39

13. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants:

Год/Year: 2018 Месяц/ Month: 11 День/ Day: 22 Час/ Hour: 15 Мин/ Min: 10

(при необходимости продолжите описание здесь / if necessary, continue the description here)

Отказ систем аварийного ввода бора высокого и низкого давления, отказ спринклерной системы, электропитание от сети отсутствует.

Состояние активной зоны энергоблока №1: Обнаружены признаки повреждения активной зоны. Температура АЗ выше 800 градусов С. Введен аварийный ДГ для тяжелых аварий и связанные с ним системы.

Происходит радиоактивный выброс в атмосферу. Станционному персоналу предписана йодная профилактика. Для станционного персонала, не задействованного в мероприятиях по смягчению аварии, определены маршруты эвакуации.

Выданы рекомендации по защите населения от радиационного облучения.

Состояние активной зоны остановленного энергоблока №2: состояние нормальное, признаки повреждения или разгерметизации активной зоны не обнаружены.