

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 № 5Усх. 19.09.18
11:28
Л. 1Адресат / Addressee: Участники РКЦ/RCC participantsОт / 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: ruЧисло страниц / Pages: 2☐ срочно
/ urgently☐ требует ответа
/ response required☒ для ознакомления / for
/ information☒ подтвердить получение
/ acknowledge receipt

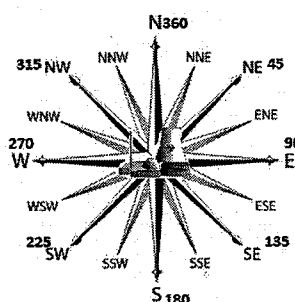
1. Станция / <u>Plant</u> : Балаковская/Balakovo Блок / <u>Unit</u> : 4 Страна / <u>Country</u> : Россия/Russia					
2 Объявлена / <u>Announced</u> : авария в пределах промплощадки AC/ <u>On-Site Emergency</u> ☐ , общая авария / <u>General Emergency</u> ☒					
3. Авария объявлена (местное время) / <u>Announced at (local time)</u> : Год/ <u>Year</u> : 2018 Месяц/ <u>Month</u> : 09 День/ <u>Day</u> : 19 Час/ <u>Hour</u> : 9 Мин/ <u>Min</u> : 50					
4. Состояние критических функций безопасности / <u>Status of critical safety functions</u> :					
Функция (Состояние)/ <u>Function(Condition)</u>	Экстремальное <u>Extreme</u>	Тяжелое <u>Severe</u>	Неудовл. <u>Unsatisf.</u>	Удовл. <u>Satisf.</u>	Неизвестно <u>Not known</u>
4.1 Подкритичность активной зоны / <u>Reactor core sub criticality</u>	☐	☐	☐	☒	☐
4.2 Охлаждение активной зоны / <u>Reactor core cooling</u>	☐	☐	☐	☒	☐
4.3 Отвод остаточного тепловыделения (перв./втор. контур)/ <u>Residual heat removal (prim./sec. circuit)</u>	☐	☐	☐	☒	☐
4.4 Наличие конечного поглотителя / <u>Ultimate heat sink availability</u>	☐	☐	☐	☒	☐
4.4 Целостность первого контура / <u>Primary circuit integrity</u>	☐	☐	☒	☐	☐
4.5 Целостность гермооболочки / <u>Containment integrity</u>	☐	☐	☐	☒	☐
4.6 Запас теплоносителя в первом контуре / <u>Primary circuit inventory</u>	☐	☐	☐	☒	☐
5. Работоспособность систем безопасности / <u>Availability of safety systems</u> :					
Внешнее питание / <u>External grid</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☐	Нет/ <u>No</u> ☒	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
Питание от дизель-генератора/ <u>Emergency diesel power</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☒	Нет/ <u>No</u> ☐	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
Отвод остаточного энерговыделения/ <u>Residual heat removal</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☒	Нет/ <u>No</u> ☐	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
CAOЗ ВД / <u>High pressure safety injection</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☐	Нет/ <u>No</u> ☒	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
CAOЗ НД / <u>Low pressure safety injection</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☐	Нет/ <u>No</u> ☒	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
Баки CAOЗ/ <u>Emergency water tanks</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☒	Нет/ <u>No</u> ☐	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
Гидроемкости CAOЗ/ <u>ECCS accumulators</u> :	Да/ <u>Yes</u> ☐	Нет/ <u>No</u> ☒	Неизвестно/ <u>Status unknown</u> ☐		
6. Корректировка данных по ситуации (изменения в ситуации перед последним сообщением)/ <u>Situation update (changes in situation prior last message)</u> : Блок №4. Обеспечена компенсация течи 1к подачей РБК в 1к из прямков ГО от ПНУ. Включены в работу на секции СБ ПДГУ 0,2 МВт. Пожар в помещении 4АЭ219/1 (кабельный полужэтаж БЩУ), задымление на БЩУ. Персонал перешел на РЩУ. <i>Unit 4: The leak from the reactor coolant system is compensated by injecting boron solution from the containment sump by a mobile pumping facility. Mobile diesel generators have been deployed to power the safety buses. Fire broke out in the AE219 cable corridor under the Main Control Room. Due to smoke in the MCR, the crew went over to the Backup Control Room.</i> (при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / <u>if necessary, continue the description on page 2</u>)					

7. Последствия / Consequences:7.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: уточняется TBD7.2 Повреждения станции/ Plant damages: ПГ-1, 1ДГ-1,2,3./// SG-1, EDG-1,2,37.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal ☐7.4 Максимальное повышение уровня радиации внутри зданий станции /
Maximum Increased levels measured inside plant buildings ☐ мЗв/ч mSv/hУказать где / Where? в помещениях ГО/// in containment7.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке /
Increased levels measured inside the fence ☒ >200 мЗв/ч mSv/hУказать где / Where? на промплощадке///on site7.6 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

45

Осадки/ Precipitation ☐ да/yes ☒ нет/noСкорость/
Speed, м/с

3

Интенсивность
осадков /
Precipitation intensity мм/ч
mm/h9. Дополнительная информация/ Additional informationФ.И.О. Name:Телефон/ Phone:10. Отправлено: Ф.И.О. и должность / Sender and position: НСС Д.Г. Изотов // Site SS D. IzotovГод/Year: 2018 Месяц/ Month: 09 День/ Day: 19 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 1512. Получено Ф.И.О. и должность/ Receiver and position: НСКЦ А.В. Кожикин // CCSS A. KozhikinГод/Year: 2018 Месяц/ Month: 09 День/ Day: 19 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 1613. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants:Год/Year: 2018 Месяц/ Month: 09 День/ Day: 19 Час/ Hour: 11 Мин/ Min: 25(при необходимости продолжите описание здесь / if necessary, continue the description here)

стр. 2 из 2

page 2 of 2

продолжение сообщения № / Message No 5 (continued)