Форма РКЦ-2 (Format RCC-2)
Сообщение о событиях на АС важных с точки зрения безопасности/
Plant safety significant event message
сообщение / *message* № *1*

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 ЗАЭС Zaporizhie Блок / Unit: 5 Тип РУ / Reactor type: ВВЭР/VVER Страна / Country: Украина/Ukraine

2. Возникновение события (местное время) /Event Occurrence (local time):
Год/Year:2019 Месяц/ Month: 06 День/ Day: 25 Час/ Hour:11 Мин/ Min:58

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

☒	**На мощности / At power**	**0**	**% от ном./ % of nomina**	☐	**Горячий ост. / Hot Condition**	☒	**Холодный ост./ Cold Condition**	☐	**Перегрузка / Refueling**

4. Событие / Event:

4.1 Срабатывание системы безопасности/ Safety system actuation ☒
4.2 Отказ системы безопасности / Safety system failure ☐
4.3 Отключение от энергосистемы / Loss of external grid ☒
4.4 Пожар или взрыв/ Fire or explosion ☐
4.5 Внешняя опасность злонамеренных действий/ External human threat ☐
4.6 Экстремальные внешние условия/ Extreme external conditions ☐
4.7 Выход радиоактивности в пределах станции/ Release of radioactivity inside plant ☐
4.8 Выход радиоактивности за пределы станции/ Release of radioactivity outside plant ☐
4.9 Другое/ Other ☐

5. Описание события /Description of event:

Энергоблок №5 находится в плановом ремонте на ППР-2019 г., РУ в состоянии «останов для ремонта». Секция 6кВ ВВ, 2КСБ и 5РДЭС-0 находятся в ремонте, 1,3КСБ – в дежурстве.

В 11:58 25.06.2019 из-за отключения РТСН-5,6 и обесточивания секций 6кВ ВА, ВС и BD включился 5ДГ-1 на секцию BV, 5ДГ-3 на секцию BX и 6РДЭС-0 на секции BJ и BK энергоблока №5 с запуском механизмов по проектному алгоритму.

В 12:33 подано питание от РТСН-1,2 на секции 6кВ ВА, ВС и BD энергоблока №5. Замечаний по работе оборудования нет. В 12:44 отключены 5ДГ-1,5ДГ-3 В 12:53 отключена 6РДЭС-0.

Причины отключения РТСН-5,6 выясняются.

See translation at the page 2

(при необходимости, продолжите описание события на стр. 2 / if necessary, continue the description on page 2)

6. Последствия / Consequences:

6.1 Количество пострадавших/ Number of injured persons: нет/none

6.2 Повреждения станции/ Plant damages:

6.3 Радиационная обстановка/ Radiation situation: нормальная / normal ☒

6.4 Повышенные уровни радиации внутри зданий станции/ Increased levels measured inside plant buildings ☐ мЗв/ч / mSv/h

6.5 Повышенные уровни радиации на промплощадке / Increased levels measured inside the fence ☐ мЗв/ч / mSv/h

7. Надзорные органы оповещены/ Authorities informed: Да / Yes ☒ Нет / No ☐

7.1 Население и пресса оповещены/ Public and media informed: Да / Yes ☒ Нет / No ☐

8. Состояние энергоблока на момент сообщения / Unit status at time of message:

☐	На мощности / At power		% от ном./ of nominal	☐	Горячий ост. / Hot Condition	☒	Холодный ост./ Cold Condition	☐	Перегрузка / Refueling

9. Отправлено: Ф.И.О. и должность/Sender and position: Овчаренко Д.Ю. диспетчер/Dispatcher D.Ovcharenko

Год/Year:2019 Месяц/ Month: 06 День/ Day: 26 Час/ Hour: 10 Мин/ Min: 53

10. Получено Ф.И.О. и должность /Receiver and position: НСКЦ Кожикин А.В./RCC SS Kozhikin A.V.

Год/Year:2019 Месяц/ Month: 06 День/ Day: 26 Час/ Hour: 13 Мин/ Min: 57

11. Направлено на станции- члены ВАО АЭС / Forwarded to member plants: НСКЦ Кожикин А.В./RCC SS Kozhikin A.V.

Год/Year:2019 Месяц/ Month: 06 День/ Day: 26 Час/ Hour: Мин/ Min:

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

Unit 5 is in a planned outage, the reactor is in cold shutdown. The 6 kV BB bus, Safety Train No. 2 and the Inter-Unit Normal Operation Diesel Generator 5RDES-0 are out of service for maintenance. Safety Trains Nos. 1, 3 are in standby.

On 25 June 2019, at 11:58, the Standby Transformer for Units 5&6 got disconnected leading to a loss of normal power to the 6kV normal operation buses BA, BC and BD. As a result, the Unit 5 Train 1 Emergency Diesel Generator (EDG) started up to energize the Train 1 6kV bus BV, the Unit 5 Train 3 EDG started up to energized the Train 3 6kV bus BX, and the Inter-Unit Normal Operation Diesel Generator 6RDES-0 started up to energize the Unit 5 normal operation 6kV buses BJ and BK. This was followed by sequential startup of safety-related components as designed.

At 12:33, the Unit 5 6kV buses BA, BC and BD were energized from the Unit 1&2 Standby Transformer. The equipment is operating normally. At 12:44, the Unit 5 Train 1 and 3 EDGs were shut down. At 12:53, the Unit 6 Inter-Unit Normal Operation DG 6RDES-0 was shut down. The causes of the event are being investigated.