



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY

9 марта 2022



**Дайджест
Московского Центра
ВАО АЭС**



Новости АЭС Украины



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОТКАЗЕ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ:

Эта информация была подготовлена в связи с работами, проводимыми в рамках деятельности ВАО АЭС. Ни ВАО АЭС в целом, ни члены ВАО АЭС, ни какое-либо другое лицо, действующее от их имени, (а) не может гарантировать или поручиться, прямо или косвенно, за точность, полноту или полезность информации, содержащейся в этом документе, или за то, что использование любых сведений, механизмов, методов или процессов, описанных в данном документе, не нарушает прав собственности, а также (б) не принимает на себя никаких обязательств в связи с использованием или убытками, понесенными в результате использования, каких-либо сведений, механизмов, методов или процессов, описанных в данном документе.



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY

Заявление ВАО АЭС №4 по ситуации на Украине

7 марта

Начал работу Кризисный информационный центр ВАО АЭС, который предоставляет актуальную подтвержденную информацию членам организации по всему миру напрямую по состоянию безопасности на ядерных установках Украины. В условиях, когда присутствует много непроверенной информации, особенно в социальных сетях, ВАО АЭС настоятельно предлагает использовать открытую информацию, полученную с сайта МАГАТЭ, в качестве надежного источника, в котором информация сопоставлена с текущей датой.

Две организации на Украине являются членами ВАО АЭС: Энергоатом, у которого 15 блоков находятся в эксплуатации, и Специализированное государственное предприятие Чернобыльская АЭС, которая отвечает за вывод из эксплуатации и управление отходами данного объекта. ВАО АЭС продолжает следить за ситуацией и готова оказывать поддержку своим членам насколько это возможно.

В соответствии с принципами безопасности МАГАТЭ 3, 5 и 7 ВАО АЭС в очередной раз обращается с просьбой избегать любого вмешательства в отношении своих украинских членов, чтобы они могли безопасно выполнять свою работу. ВАО АЭС продолжает решительно поддерживать усилия МАГАТЭ по созданию и внедрению рамок обеспечения безопасности, которые будут поддерживать надежную эксплуатацию на всех ядерных установках Украины.

Семь принципов безопасности МАГАТЭ:

Поддержание физической целостности установок: реакторов, бассейнов выдержки, хранилищ РАО.

Полная и постоянная работоспособность всех систем безопасности/физической защиты и оборудования систем безопасности/физической защиты.

Эксплуатационный персонал должен иметь возможность выполнять свои должностные обязанности, связанные с обеспечением безопасности и физической защиты, а также принимать решения свободно, в отсутствие ненадлежащего давления.

Обеспечение надёжного энергоснабжения за пределами площадки со стороны энергосистемы для всех АЭС.

Бесперебойная работа логистических цепочек поставок и транспортировки на площадке АЭС и с площадок АЭС.

Наличие эффективно работающих систем контроля радиационной обстановки на площадке и за её пределами, а также системы мероприятий по аварийной готовности и реагированию.

Обеспечение надёжной коммуникации с регулирующими и иными государственными органами.

[Источник \(англ.\)](#) Сайт ВАО АЭС



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



Заявление Генерального директора МАГАТЭ о ситуации на Украине Обновление 15 8 марта

Для обеспечения безопасного управления Чернобыльской атомной электростанцией (АЭС) все более насущной и важной становится задача произвести замену примерно 210 человек технического состава и сотрудников службы охраны. На Чернобыльской АЭС работает та же смена, которая заступила за день до вхождения российских военных на объект. Операции по обращению с ядерным материалом на Чернобыльской АЭС пока приостановлены.

Генеральный директор заявил о своей готовности поехать на Чернобыльскую АЭС или в любое другое место для того, чтобы получить от сторон конфликта гарантии в отношении обеспечения безопасности и физической безопасности всех ядерных объектов Украины.

Регулирующий орган сообщил, что из 15 находящихся в стране энергоблоков в настоящий момент работают 8, в том числе 2 на Запорожской АЭС, которая с прошлой недели находится под контролем российских вооруженных сил, и что персонал станций работает по сменам. Уровни излучения на площадках остаются в норме.

[Источник](#) Сайт МАГАТЭ



Заявление Генерального директора МАГАТЭ о ситуации на Украине Обновление 14 7 марта

Украина информировала МАГАТЭ о том, что в городе Харькове в результате обстрела была повреждена новая исследовательская ядерная установка, производящая радиоизотопы для медицинских и промышленных целей. Национальный ядерный регулирующий орган сообщил, что инцидент не привел к повышению уровня радиации на объекте.

По результатам оценки МАГАТЭ было подтверждено, что, поскольку ядерный материал на объекте всегда находится в подкритическом состоянии, а запасы радиоактивного материала очень малы, ущерб, о котором было сообщено, не будет иметь никаких радиологических последствий, заявил Генеральный директор.

По информации регулирующего органа, по-прежнему нет связи с предприятиями и учреждениями, использующими радиоактивные источники категорий 1–3, в портовом городе Мариуполь на востоке страны, включая городской онкологический центр.

[Источник](#) Сайт МАГАТЭ

**Уведомление МАГАТЭ
Редакция 20, обновление от 9 марта 2022 г.**

11.22 09.03.2022 года произошло аварийное отключение ЛЭП 750 кВ ЧАЭС - ПС "Киевская". В результате обесточены все установки Чернобыльской АЭС. Аварийные дизель-генераторы на площадке АЭС были подключены к энергосистемам, важным для безопасности. В условиях безаварийной эксплуатации топлива ДГ хватит на 48 часов.

Отключение Государственного специализированного предприятия "Чернобыльская АЭС" делает невозможным контроль параметров ядерной и радиационной безопасности на объектах предприятия. По данным НЭК "Укрэнерго", боевые действия в регионе делают невозможным проведение ремонтных работ по восстановлению электроснабжения.

Состояние Запорожской АЭС

Запорожская АЭС и город Энергодар пятый день находятся под контролем российских военных подразделений.

Два блока Запорожской АЭС находятся в эксплуатации и подключены к сети. Две высоковольтные линии 750 кВ остаются отключенными из-за повреждения: Запорожская и Южно-Донбасская.

Продолжается ремонт трансформатора блока 6. После осмотра трансформатора и выявления повреждения его масляной системы, полученного 04 марта 2022 года во время артиллерийского обстрела площадки ЗАЭС российскими военными, блок №6 был выведен в аварийный ремонт.

Оперативный персонал следит за состоянием энергоблоков и обеспечивает их безопасную эксплуатацию в соответствии с требованиями эксплуатационных процедур. Начиная с сегодняшнего дня, определенная часть дневного персонала работает на своих рабочих местах, часть персонала работает удаленно.

9 марта 2022 года ремонтные работы на первом энергоблоке ЗАЭС были возобновлены.

В связи с разрушением рабочих помещений Государственной инспекции ядерного регулирования Украины ГИЯРУ на Запорожской АЭС в результате обстрела 4 марта 2022 года, а также невозможностью обеспечить безопасность, государственные инспекторы ГИЯРУ работают дистанционно. В настоящее время независимый регулирующий надзор за ядерной и радиационной безопасностью непосредственно на площадке ЗАЭС отсутствует.

Posted by: Natalia Bizhko, State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine, Ukraine

Event Notice Form

Version 20

Sender's Name:	Natalia Bizhko
Competent Authority:	State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine (Ukraine)
Event Title:	Mortal tax declared
Event Date:	2022-02-24
Location / Facility:	Ukraine
Event Country:	Ukraine
Event Type:	

Event Description

Updated information:
CHNPP the situation update as of 09 March 2022, 13:00

On 9 March 2022, at 11:22, the blackout of the 750 kV high-voltage line Kyivska-UA occurred. As a result, all facilities of the Chernobyl NPP are de-energized. The on-site emergency diesel generators have been actuated to power systems important to safety. In the conditions of no-failure operation, available DG fuel will be sufficient for 48 hours. The blackout of the State Specialized Enterprise "Chornobyl NPP" makes it impossible to control the nuclear and radiation safety parameters at the facilities of the enterprise. According to NEEC "Ukrainoenergo", combat operations in the region make it impossible to perform repair activities to restore power supply.

Zaporizhzhya NPP status update

Zaporizhzhya NPP and the Enerhodar city are under the control of Russian military units for the fifth day.

Two Zaporizhzhya NPP units are in operation and are connected to the grid. Two 750 kV high-voltage lines remain disconnected due to the damage. Zaporizhzhya and South Donbass ones.

The repair of the unit 6 transformer is ongoing. After examination of the transformer and detection of the damage to its oil system, received on 04 March 2022 during the artillery shelling of the ZNPP site by the Russian military, unit 6 was put into emergency repair.

Operational personnel monitor the state of power units and ensure their safe operation in accordance with the requirements of the operating procedures. Starting from today, certain part of the day-time personnel work at their work places, some personnel work remotely.

We emphasize that any psychological and physical pressure on NPP personnel and interference in their work has a negative impact on assuring nuclear and radiation safety, and may lead to disastrous consequences!

On 9 March 2022, repair activities at ZNPP unit 1 were resumed. However, due to the occupation of the NPP site and the surrounding area by Russian troops, it is currently impossible to deliver necessary spare parts, equipment and specialized personnel to the site to ensure implementation of the previously planned scope of repair works. It is planned to reduce the scope of repair and restoration activities at unit 1. We emphasize that incomplete and/or untimely implementation of measures for maintenance and repair of equipment important to safety, can lead to a decrease in its reliability, which in turn can lead to failures of the equipment, emergencies and accidents.

The walkdowns to detect and dispose munitions that did not explode during the shelling and capture of the Zaporizhzhya NPP by Russian troops continue. The SNRIU emphasizes that any explosive items at the NPP pose a direct threat not only to the safety of personnel, but also to NPP in general!

Due to the destruction of the working premises of the SNRIU Nuclear Safety Inspectorate at the Zaporizhzhya NPP as a result of enemy shelling on 4 March 2022, as well as the inability to ensure the security, the SNRIU states inspectors work remotely. At present, there is no independent regulatory oversight over nuclear and radiation safety directly at the ZNPP site.



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



Все украинские АЭС работают

По состоянию на 10:00, 9 марта 2022 года действующие атомные электростанции Украины продолжают стабильно работать.

Текущая мощность всех четырех украинских АЭС обеспечивает необходимые объемы производства электроэнергии для нужд страны.

Радиационное, противопожарное и экологическое состояние на АЭС и прилегающих к ним территориях не изменялось и находится в пределах действующих норм.

Энергоатом усилил контроль и определил исключительную приоритетность безопасности ядерных установок над всеми остальными.

Основное оборудование реакторных отделений энергоблоков, помещений и зданий электростанций, периметры защищенных зон и близлежащих территорий, а также особо важные объекты АЭС за пределами их защищенных зон находятся под усиленным наблюдением и контролем.

Сейчас в сети работают два энергоблока Запорожской АЭС. 7 марта 2022 года был выведен в аварийный ремонт энергоблок №6. Причина – повреждения во время обстрела русскими блочного трансформатора. Изменений радиационной обстановки на площадке ЗАЭС и прилегающих территориях не зафиксировано.

[Источник](#) (укр.) Telegram НАЭК «Энергоатом»
Сайт НАЭК «Энергоатом» недоступен на 9 марта



ZAPORIZHHZHIA NPP

CLEAN ENERGY OF THE FUTURE

Запорожская АЭС до сих пор находится под контролем военных сил Российской Федерации.

В сети работают два энергоблока Запорожской АЭС.

7 марта 2022 года выведен в ремонт блочный трансформатор энергоблока №6. После осмотра этого трансформатора и выявления повреждения его маслосистемы, полученного 04.03.2022 во время обстрела площадки ЗАЭС российскими военными, энергоблок № 6 выведен в аварийный ремонт.

Оперативный персонал контролирует состояние энергоблоков и обеспечивает их безопасную эксплуатацию в соответствии с требованиями эксплуатационной документации. Начиная с 09.03.2022 запланирована доставка на ЗАЭС дневного персонала, кроме оперативного.

Автоматизированная система радиационного контроля АЭС и автоматизированная система контроля радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения работают в штатном режиме, изменений радиационной обстановки на площадке АЭС, в ВС и СЗЗ не зафиксировано.

Сайт ЗАЭС <https://www.npp.zp.ua/> недоступен на 9 марта

Источник (укр.) Telegram



Южно-Українська АЕС

Офіційний сайт Южно-Українського енергокомплексу

Южно-Украинская АЭС продолжает работать в штатном режиме

9 марта

Энергоблоки Южно-Украинской АЭС работают в штатном режиме. Замечаний к работе оборудования и персоналу, который его эксплуатирует, нет.

Радиационной фон на промышленной площадке находится на уровне естественных фоновых значений, которые были замерены до пуска АЭС. По состоянию на 9 марта он составляет 0,12 мкЗв/час.

Обстановка на территории атомной станции спокойная.

Сайт АЭС <https://www.sunpp.mk.ua/> недоступен на 9 марта

[Источник](#) (укр.) Telegram



Информация о работе энергоблоков Хмельницкой АЭС

По состоянию на 9 марта 2022 года Хмельницкая АЭС стабильно и безопасно вырабатывает электроэнергию для нужд населения и промышленности.

Нарушений условий безопасной эксплуатации нет. Радиационное, противопожарное и экологическое состояние на ХАЭС и прилегающих к ним территориях не изменялось и находится в пределах действующих норм.

Основное оборудование реакторных отделений энергоблоков, помещений и зданий электростанций, периметры защищенных зон и прилегающих территорий, а также особо важных объектов ХАЭС за пределами их защищенных зон – под усиленным надзором.

Текущая мощность ХАЭС достаточная для полноценной жизнедеятельности населения и промышленных объектов.

Сайт АЭС <https://xaec.org.ua/> недоступен на 7 марта

Источник (укр.) Telegram





Ровенская АЭС работает в штатном режиме 9 марта

Замечаний к работе основного оборудования действующих энергоблоков и персонала нет.

Нарушений пределов и условий безопасной эксплуатации не было.

Радиационное, противопожарное и экологическое состояние на РАЭС и прилегающей территории не изменялось и находится в пределах действующих норм.

Сайт Ровенской АЭС <https://www.rnpp.rv.ua/> на 9 марта недоступен
[Источник](#) (укр.) Telegram

РАЭС
РІВНЕНСЬКА АЕС

ПРАЦЮЄ В ШТАТНОМУ РЕЖИМІ

- ✓ ЗАУВАЖЕНЬ ДО РОБОТИ ОСНОВНОГО УСТАТКУВАННЯ ДІЮЧИХ ЕНЕРГБЛОКІВ ТА ПЕРСОНАЛУ НЕМАЄ.
- ✓ ПОРУШЕНЬ МЕЖ І УМОВ БЕЗПЕЧНОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ НЕ БУЛО
- ✓ РАДІАЦІЙНИЙ, ПРОТИПОЖЕЖНИЙ ТА ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН НА РАЕС І ПРИЛЕГЛІЙ ТЕРИТОРІЇ НЕ ЗМІНЮВАВСЯ Й ПЕРЕБУВАЄ У МЕЖАХ ЧИННИХ НОРМ.

WWW.RNPP.RV.UA



Сайте Чернобыльской АЭС <https://chnpp.gov.ua/ru/home> недоступен на 9 марта

Все объекты ГСП «Чернобыльская АЭС», находящихся в зоне отчуждения, продолжают находиться под контролем военных РФ.

По информации персонала ГСП «Чернобыльская АЭС», получаемый по доступным каналам связи, параметры безопасности объектов ГСП «Чернобыльская АЭС» пока находятся в норме.

11.22 09.03.2022 года произошло аварийное отключение ЛЭП 750 кВ ЧАЭС - ПС "Киевская". В результате все объекты ГСП «Чернобыльская АЭС» обесточены. На площадке включены аварийные дизель-генераторы для обеспечения питания систем, важных для безопасности.

Источник Telegram