



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY

7 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 №3 по ситуации на Украине

4 марта

В полном соответствии с миссией ВАО АЭС, заключающейся в обеспечении ядерной безопасности всех промышленных ядерных энергетических установок, мы продолжаем внимательно следить за развитием ситуации на ядерных установках Украины. Мы создаём дополнительные каналы более частого, прямого взаимодействия с организациями-членами ВАО АЭС всего мира и передачи подтверждённой информации, касающейся состояния ядерной безопасности АЭС.

Мы полностью поддерживаем заявления МАГАТЭ и усилия по оперативному созданию системы безопасности с участием всех сторон, что обеспечит защиту АЭС, населения и персонала всех украинских ядерных установок. Как организация, которая оказывает поддержку организациям, эксплуатирующим АЭС, ВАО АЭС действует в полном соответствии с семью принципами безопасности МАГАТЭ (ниже) и требует, чтобы никакое вмешательство не имело влияния на способность оперативного персонала к безопасному выполнению работы:

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 площадки 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.

ВАО АЭС продолжает внимательно следить за ситуацией на Украине и заявляет о приверженности делу обеспечения безопасности промышленных ядерных установок мира. Более подробная информация: см. International Atomic Energy Agency (iaea.org).

[Источник \(англ.\)](#) Сайт ВАО АЭС



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



Заявление Генерального директора МАГАТЭ о ситуации на Украине Обновление 13 6 марта

Несмотря на проблемы со связью, регулирующий орган смог предоставить актуальную информацию об эксплуатационном состоянии Запорожской АЭС и подтвердить, что уровни радиации на станции остаются в норме. Что касается шести реакторов станции, на энергоблоке 1 продолжается плановое техническое обслуживание, которое продлится до середины 2022 года, энергоблок 2 работает на полную мощность, энергоблок 3 находится в состоянии холодного останова, энергоблок 4 работает почти на полную мощность, энергоблок 5 охлаждается для перехода в состояние холодного резерва, энергоблок 6 находится в состоянии холодного останова.

Есть и положительное изменение, которое заключается в том, что эксплуатационные группы на станции теперь работают в три смены.

Регулирующий орган сообщил также о проблемах со связью с персоналом Чернобыльской АЭС: на данный момент связь возможна только по электронной почте. 24 февраля российские вооруженные силы взяли под контроль площадку, на которой в 1986 году произошла авария. Он отметил также, что с 23 февраля на Чернобыльской АЭС ни разу не была проведена смена персонала, состоящего из более чем 200 человек технического состава и сотрудников службы охраны.

[Источник](#) Сайт МАГАТЭ



Инициатива Генерального директора МАГАТЭ в отношении поездки на Украину

4 марта

Генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Мариано Гросси заявил о своей готовности посетить Чернобыльскую атомную электростанцию (АЭС), чтобы получить гарантии в отношении обеспечения безопасности и физической безопасности всех атомных электростанций Украины от всех сторон конфликта на территории страны.

Гросси дал ясно понять, что его предложение никак не связано с попытками найти политическое решение конфликта на Украине. «Сфера моей ответственности ограничивается вопросами безопасности и физической безопасности ядерных объектов, — заявил он.

[Источник](#) Сайт МАГАТЭ

Уведомление МАГАТЭ часть 1 Редакция 18, обновление от 6 марта 2022 г.

Запорожская АЭС находится под контролем вооружённых сил Российской Федерации. Состояние энергоблоков: блок 1 – ППР; блоки 2 и 4 – работа на мощности 980 МВт(э) каждый, в сети; блоки 3 и 6 – холодный останов; блок 5 – режим охлаждения.

Оперативный персонал ЗАЭС контролирует состояние блоков и обеспечивает их безопасную работу в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.

Оборудование систем АСКРО ЗАЭС в зонах контроля и наблюдения работает в штатном режиме; изменений радиационного фона на площадке АЭС, а также в зонах контроля и наблюдений не зафиксировано.

Есть перебои в работе мобильной телефонной связи, большая часть интернет-провайдеров не имеют возможности предоставлять услуги; есть проблемы с наличием и поставками продуктов питания.

Объекты Чернобыльской АЭС

Все объекты ЧАЭС, расположенные в зоне отчуждения, а именно: блоки 1-3 (в режиме вывода из эксплуатации), хранилища ОЯТ (ХОЯТ-1, ХОЯТ-2), «Укрытие» (новый безопасный конфайнмент), объекты обращения с РАО, находятся под контролем России. Девятый день персонал ЧАЭС, не сменяясь, выполняет работу по обеспечению безопасной эксплуатации объектов. Работа АСКРО зоны отчуждения не восстановлена. Нет возможности осуществлять надзор за состоянием ядерной и радиационной безопасности установок и других объектов на площадке ЧАЭС и в зоне отчуждения.

Не восстановлена работа стационарной и сотовой телефонной связи с персоналом ЧАЭС, находящемся непосредственно на площадке станции. Согласно информации, полученной от персонала ЧАЭС по имеющимся каналам связи, параметры безопасности объектов станции находятся в норме.

Event Notice Form Version 18

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

Event Description

Update for 06 March 2022
Zaporizhzhya NPP

Zaporizhzhya NPP is still under the control of the military forces of the Russian Federation.
State of the power units:
Unit 1 is in outage
Units 2 and 4 at 980 MW (e) each - are connected to the grid.
Units 3 and 6 are in "cold shutdown" mode
Unit 5 is being cooled down.

The operational personnel of Zaporizhzhya NPP carries out monitoring of the power units and ensures their safe operation in accordance with the requirements of the operating documentation.

The Zaporizhzhya NPP automated radiation monitoring system and automated radiation situation monitoring system in the control and observation areas are operating in standard mode, no changes in radiation state at the NPP site, and in the control and observation areas have been registered.
The presence of armed enemy troops on the territory of the Zaporizhzhya NPP and heavy equipment close to the NPP and in Enerhodol; creates psychological pressure on both NPP personnel and the public. There are interruptions in the mobile telephone communication, most of the Internet service providers are not able to provide their services, there are problems with the foodstuff availability and supply. All this has a negative impact on the morale state of the plant personnel, and significantly affects the NPP nuclear and radiation safety.



Уведомление МАГАТЭ часть 2 Редакция 18, обновление от 6 марта 2022 г.

В то же время, по информации ГИЯРУ, в «Укрытии» вышли из строя несколько датчиков нейтронного потока, контроля мощности дозы гамма-излучения и радиоактивного загрязнения воздуха, что делает невозможным контроль критичности и ряда иных радиологических параметров в одном из помещений. По причине недостаточного количества ремонтного персонала и специального оборудования ремонт повреждённого оборудования систем, важных для безопасности, не производится.

ГИЯРУ продолжает мониторинг ситуации на объектах ЧАЭС и анализ данных, получаемых из имеющихся информационных источников.

Нейтронный источник

6 марта 2022 г. установка «Источник нейтронов на базе подкритической сборки, управляемый электронным ускорителем» (нейтронный источник), расположенная на территории Харьковского физико-технического института (ХФТИ), попала под обстрел.

В результате обстрела были нанесены следующие повреждения: полностью разрушена подстанция РУ 0,4 кВ; повреждены кабели систем охлаждения кондиционирования воздуха; в некоторых местах есть поверхностные повреждения основных зданий; повреждена теплотрасса комплекса зданий и сооружений; разбиты окна в здании насосной, градирен и лаборатории изотопов. Среди работников установки пострадавших нет. Нейтронный источник находился в стадии физического пуска, в ходе которого в активную зону было загружено свежее ядерное топливо.

24 февраля 2022 г. ядерная установка была переведена оперативным персоналом в состояние глубокой подкритичности.

Event Notice Form

Version 18

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

Event Description
Update for 06 March 2022

Zaporizhzhya NPP

Zaporizhzhya NPP is still under the control of the military forces of the Russian Federation.

State of the power units:

Unit 1 is in outage

Units 2 and 4 at 980 MW (e.) each -- are connected to the grid.

Units 3 and 6 are in "cold shutdown" mode

Unit 5 is being cooled down.

The operational personnel of Zaporizhzhya NPP carries out monitoring of the power units and ensures their safe operation in accordance with the requirements of the operating documentation.

The Zaporizhzhya NPP automated radiation monitoring system and automated radiation situation monitoring system in the control and observation areas are operating in standard mode, no changes in radiation state at the NPP site, and in the control and observation areas have been registered.

The presence of armed enemy troops on the territory of the Zaporizhzhya NPP and heavy equipment close to the NPP and in Enerhodar, creates psychological pressure on both NPP personnel and the public. There are interruptions in the mobile telephone communication, most of the Internet service providers are not able to provide their services, there are problems with the foodstuff availability and supply. All this has a negative impact on the morale state of the plant personnel, and significantly affects the NPP nuclear and radiation safety.



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



Все украинские АЭС работают

По состоянию на 10:10, 7 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.

[Источник](#) (укр.) Telegram НАЭК «Энергоатом»
Сайт НАЭК «Энергоатом» недоступен на 7 марта



ZAPORIZHZHIA NPP

CLEAN ENERGY OF THE FUTURE

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

В сети находятся 2 энергоблока Запорожской АЭС. Один блок в ремонте, другие – остановлены.

Оперативный персонал Запорожской АЭС контролирует состояние энергоблоков и обеспечивает их безопасную эксплуатацию согласно требованиям эксплуатационной документации.

Автоматизированная система радиационного контроля АЭС и автоматизированная система контроля радиационного состояния в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения работают в штатном режиме, изменения радиационного состояния на площадке АЭС, в ВС и СЗЗ не зафиксированы.

В городе перебои с мобильной связью большинство интернет-провайдеров не работают, сложности с продуктами питания.

Сайт ЗАЭС <https://www.npp.zp.ua/> недоступен на 7 марта

Источник (укр.) Telegram



Южно-Українська АЕС

Офіційний сайт Южно-Українського енергокомплексу

Южно-Украинская АЭС продолжает работать в штатном режиме

7 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 7 марта он составляет 0,12 мкЗв/час.

Обстановка на территории атомной станции спокойная.

Сайт АЭС <https://www.sunpp.mk.ua/> недоступен на 7 марта

[Источник](#) (укр.) Telegram



Информация о работе энергоблоков Хмельницкой АЭС

По состоянию на 7 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 7 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 7 марта недоступен
[Источник](#) (укр.) Telegram

РАЭС
РІВНЕНСЬКА АЕС

ПРАЦЮЄ В ШТАТНОМУ РЕЖИМІ

- ✓ ЗАУВАЖЕНЬ ДО РОБОТИ ОСНОВНОГО УСТАТКУВАННЯ ДІЮЧИХ ЕНЕРГОБЛОКІВ 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

UA EN



Чернобыльская АЭС

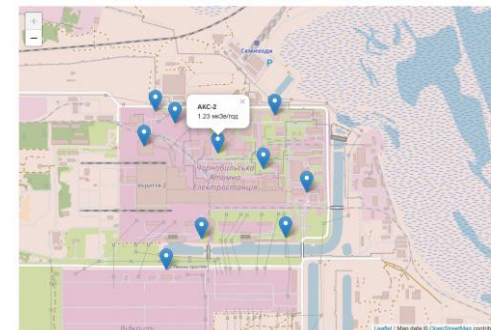
На сайте Чернобыльской АЭС
<https://chnpp.gov.ua/ru/home> пресс-релизов нет.

Радиационный мониторинг от 7 марта.

РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЧАЭС

2022-03-07 11:16:00

Единицы измерения - мкЗв/час



Температура: -0.5 °C

Относительная влажность: 67 %

Атмосферное давление: 734 мм рт.ст.

Скорость ветра: 2.6 м/с

Направление ветра: ССЗ - 337°

Комплексная система радиационного
мониторинга Чернобыльской зоны
отчуждения