



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY

12 марта 2022



**Дайджест
Московского Центра
ВАО АЭС**



Новости АЭС Украины



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 №5 по ситуации на Украине

10 марта

ВАО АЭС полностью поддерживает МАГАТЭ во главе с Генеральным директором Рафаэлем Гросси, который сегодня находится в Анталии (Турция) по приглашению Министра иностранных дел Турции Мевлюта Чавушоглу, чтобы встретиться с представителями сторон, вовлеченных в конфликт на Украине. «В ходе этих встреч я надеюсь добиться прогресса по острому вопросу обеспечения безопасности и надежности ядерных установок Украины. Нам нужно действовать сейчас», заявил Гросси.

ВАО АЭС подготовила заявление, чтобы поддержать Гросси в данных обсуждениях в Анталии (Турция). Это заявление звучит так:

Видение ВАО АЭС по ситуации на Украине

Видение ВАО АЭС заключается в том, что не должно быть какого-либо вмешательства, которое повлияет на способность украинских операторов-членов организации безопасно выполнять свою работу.

Производственные задачи и критерии их выполнения ВАО АЭС, а также принципы безопасности предоставляют высокие стандарты, чтобы направлять операторов атомных станций всего мира в области безопасной эксплуатации ядерных установок. ВАО АЭС обеспокоена факторами в текущей ситуации, которые могут пошатнуть эти высокие стандарты эксплуатации, включая:

- Персонал не всегда отдыхает, и находясь под воздействием большого стресса, может поставить под угрозу пригодность службе.
- Сложности в снабжении станций
- Риск ненадлежащего электроснабжения станций вследствие отключения внешнего питания
- Снабжение топливом для длительной работы аварийных дизель-генераторов
- Возможное внешнее давление, которое может поставить под угрозу принятие консервативных решений и соблюдение принципа безопасности как наивысшего приоритета
- Ослабление или нарушение линий связи с регулятором и организациями поддержки, такими как МАГАТЭ и ВАО АЭС

ВАО АЭС располагает обширными данными об эксплуатации атомных электростанций и хорошо налаженной сетью для обмена опытом эксплуатации и координации поддержки между операторами АЭС всего мира. Они должны по-прежнему обеспечивать свободный доступ операторов украинских станций к этим ресурсам и доступность поддержки со стороны мировой атомной энергетики в случае необходимости.

В заключение

ВАО АЭС поддерживает немедленное создание системы ядерной безопасности на всех ядерных объектах на Украине, которая обеспечивает достижение и поддержание семи основных принципов ядерной безопасности и надежности.

[Источник \(англ.\)](#) Сайт ВАО АЭС



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



IAEA

Международное агентство по атомной энергии

Семь компонентов безопасности МАГАТЭ:

Должна поддерживаться физическая целостность объектов, будь то реакторы, бассейны выдержки топлива или пункты хранения радиоактивных отходов.

Все системы безопасности и физической безопасности и соответствующее оборудование должны быть полностью работоспособны в любое время.

Эксплуатационный персонал должен иметь возможность выполнять свои обязанности по обеспечению безопасности и физической безопасности и быть в состоянии принимать решения без излишнего давления.

Все ядерные объекты должны быть обеспечены надежным внешним электроснабжением от электросети.

Должны быть обеспечены бесперебойные логистические цепочки поставок на ядерные объекты и транспортные перевозки в обе стороны.

Должны быть предусмотрены эффективные системы радиационного контроля на площадке и за ее пределами, а также меры аварийной готовности и реагирования.

Должны существовать надежные каналы связи с регулирующим органом и другими сторонами.



WANO

GLOBAL LEADERSHIP IN NUCLEAR SAFETY



**Заявление Генерального директора МАГАТЭ о ситуации на Украине
Обновление 18 11 марта**

Технические специалисты приступили к ремонту поврежденных линий электропередачи в попытке восстановить внешнее электроснабжение находящейся под российским контролем площадки Чернобыльской атомной электростанции (АЭС), которое было полностью прервано в начале недели.

В ходе работ, начавшихся вечером 10 марта, удалось отремонтировать одну секцию, но электроснабжение из-за пределов площадки не восстановилось, что указывает на наличие повреждений и в других местах.

Из 15 имеющихся в стране энергоблоков в рабочем режиме остаются восемь, в том числе два на Запорожской АЭС, три на Ровенской АЭС, один на Хмельницкой АЭС и два на Южно-Украинской АЭС. Уровни радиации на этих четырех площадках остаются в пределах нормы.

Что касается частичного сбоя в дистанционной передаче данных от систем контроля соблюдения гарантий, установленных на атомных электростанциях в целях мониторинга ядерного материала и деятельности, о чем сообщалось в [обновлении 16](#), МАГАТЭ подтвердило, что теперь возобновлена связь с Запорожской АЭС, но передача данных с Чернобыльской АЭС все еще не работает, а также периодически возникают проблемы с их передачей с Южно-Украинской АЭС.

[Источник](#) Подробнее на сайте МАГАТЭ

Уведомление МАГАТЭ Редакция 23, обновление от 11 марта 2022 г Часть 1

Объекты Чернобыльской АЭС, текущая ситуация на 11 марта 2022 г.

Все объекты Чернобыльской АЭС, расположенные в Зоне отчуждения, продолжают оставаться под контролем Российской Федерации. 9 марта 2022 года, начиная с 11:22, отсутствует электроснабжение на площадке Чернобыльской АЭС, и соответственно, нет связи с персоналом ЧАЭС, находящимся непосредственно на площадке. Невозможно осуществлять регулирующий контроль за состоянием ядерной и радиационной безопасности на площадке Чернобыльской АЭС и в Зоне отчуждения, а также контроль за ядерными материалами на предприятии.

Работа автоматизированной системы радиационного мониторинга Зоны отчуждения до сих пор не восстановлена. Реальная ситуация на площадке на данный момент неизвестна.

По сообщению руководства Чернобыльской АЭС, которое в настоящее время располагается в г. Славутич, на площадку АЭС была произведена дополнительная поставка дизельного топлива для дизель-генераторов, обеспечивающих аварийное электроснабжение для хранилищ отработанного ядерного топлива (ХОЯТ-1 и ХОЯТ-2), а также для Нового безопасного конфайнмента над убежищем. Предпринимаются попытки восстановить внешнее электроснабжение объекта.

НГУ «Источник нейтронов», обновление информации

По уточненной информации, строительные конструкции НГУ «Источник нейтронов» получили незначительные повреждения. Восстановлено электроснабжение важных для безопасности систем/оборудования. Повреждений, влияющих на состояние ядерной и радиационной безопасности, не обнаружено. Радиационная обстановка на площадке – в пределах нормы.

Персонал эксплуатирующей организации продолжает ликвидацию последствий бомбардировки.

Следует отметить, что НГУ «Источник нейтронов», как и любая другая ядерная установка, не предназначена для использования в условиях боевых действий.

Prepared by: Natalia Bichko, State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine, Ukraine

Event Notice Form
Version 23

Sender's Name:	Natalia Bichko
Competent Authority:	State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine (Ukraine)
Event Title:	Marital law declared
Event Date:	2022-03-24
Location / Facility:	Ukraine
Event Country:	Ukraine
Event Type:	

Event Description
Chernobyl NPP facilities, current situation as of 11 March 2022

All the Chernobyl NPP facilities located in the Exclusion Zone continue to remain under the control of the aggressor country. On 9 March 2022, starting from 11:22, the power supply is not available at the Chernobyl NPP site, and, accordingly, there is no connection with the ZNPP personnel present directly at the site. Regulatory control over the state of nuclear and radiation safety at the Chernobyl NPP site and in the Exclusion Zone, as well as control over nuclear materials at the enterprise is impossible to exercise.

The operation of the Exclusion Zone automated radiation monitoring system has not been restored yet. The real situation at the site is currently unknown.

According to the management of the Chernobyl NPP, currently located in Slavutych, an additional supply of diesel fuel for diesel generators ensuring emergency power supply to the spent nuclear fuel storage facilities (SNF-1 and SNF-2), as well as to the New Safe Confinement above the shelter, was delivered to the NPP site. Attempts to restore the external power supply to the site are in progress.

Zaporizhzhya NPP status update as of 11 March 2022, 13:30

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

The current state of the power units remains unchanged: two units are in operation; two units are under repair; the rest are in the shutdown mode.

Two 750 kV high-voltage lines (Zaporizhzhya and South-Dombai) are still not connected; negotiations on the possibility to repair damaged high-voltage lines are underway. This issue is complicated by active hostilities in the areas of the lines damage.

Operational personnel monitor the state of power units and ensure their safe operation in accordance with the requirements of the operating procedures. Permanent rotation of both operational and day-time personnel is carried out.

The ZNPP personnel continues carrying out walkdowns to detect and dispose of hazardous items that appeared on the site during the shelling and capture of the Zaporizhzhya NPP by Russian troops. The IAEA emphasizes that any explosive items at the NPP pose a direct threat not only to the safety of personnel but also to the NPP in general.

The NPP automated radiation monitoring system and the automated radiation situation monitoring system for the control and observation areas operate in regular mode; no changes in the radiological situation at the NPP site or in the control area and observation area have been registered.

The official website of the Zaporizhzhya NPP is still not functional.

Independent regulatory oversight over nuclear and radiation safety directly at the ZNPP site is currently not carried out due to the potential danger to life and health of the SNFU state inspectors, as well as due to the damage to inspectors' workplaces as a result of shelling and seizure of the Zaporizhzhya NPP by the occupiers.

NSI "Neutron Source" Information Update

According to the updated information, the building structures of the NSI "Neutron Source" have suffered minor damages. Power supply to the system components important to safety has been restored. Damages, which would affect the state of nuclear and radiation safety, have not been detected. The radiation situation on the site is within the standard limits.

The operating organization personnel continues eliminating the consequences of the bombing.

It needs to be pointed out that the NSI "Neutron Source", like any other nuclear installation, is not designed for use in the conditions of combat operations. Continuation of the bombing can lead to severe radiation consequences and contamination of the surrounding area.

EVENT NOTICE FORM Page 1 of 2



Уведомление МАГАТЭ Редакция 23, обновление от 11 марта 2022 часть 2

Обновление по состоянию Запорожской АЭС по состоянию на 11 марта 2022 г., 13:30

Запорожская АЭС и город Энергодар седьмой день находятся под контролем вооружённых сил Российской Федерации.

Текущее состояние энергоблоков остается без изменений: два блока находятся в эксплуатации; два блока – в ремонте; остальные – в режиме останова.

Две линии высокого напряжения 750 кВ (Запорожская и Южный Донбасс) все еще не подключены, ведутся переговоры о возможности ремонта высоковольтных линий. Этот вопрос осложняется активными боевыми действиями в области повреждения линий.

Оперативный персонал осуществляет контроль за состоянием энергоблоков и обеспечивает их безопасную эксплуатацию в соответствии с требованиями эксплуатационных процедур. Постоянно проводится ротация как оперативного, так и дневного персонала.

Автоматизированная система радиационного мониторинга АЭС и автоматизированная система мониторинга радиационной обстановки для зон контроля и наблюдения работают в штатном режиме; изменений радиационной обстановки на площадке АЭС или в зоне контроля и наблюдения не зарегистрировано.

Официальный сайт Запорожской АЭС до сих пор не работает.

Filed by: Natalia Bichko, State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine, Ukraine

Event Notice Form
Version 23

Sender's Name:	Natalia Bichko
Competent Authority:	State Nuclear Regulatory Inspectorate of Ukraine (Ukraine)
Event Title:	Marital law declared
Event Date:	2022-03-24
Location / Facility:	Ukraine
Event Country:	Ukraine

Event Description
Chornobyl NPP facilities, current situation as of 11 March 2022

All the Chornobyl NPP facilities located in the Exclusion Zone continue to remain under the control of the aggressor country. On 9 March 2022, starting from 11:22, the power supply is not available at the Chornobyl NPP site, and, accordingly, there is no connection with the ONPP personnel present directly at the site. Regulatory control over the state of nuclear and radiation safety at the Chornobyl NPP site and in the Exclusion Zone, as well as control over nuclear materials at the enterprise is impossible to exercise.

The operation of the Exclusion Zone automated radiation monitoring system has not been restored yet. The real situation at the site is currently unknown.

According to the management of the Chornobyl NPP, currently located in Slavutych, an additional supply of diesel fuel for diesel generators ensuring emergency power supply to the spent nuclear fuel storage facilities (ISF-1 and ISF-2), as well as to the New Safe Confinement above the shelter, was delivered to the NPP site. Attempts to restore the external power supply to the site are in progress.

Zaporizhzhya NPP status update as of 11 March 2022, 13:30

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

The current state of the power units remains unchanged: two units are in operation; two units are under repair; the rest are in the shutdown mode.

Two 750 kV high-voltage lines (Zaporizhzhya and South-Donbas) are still not connected; negotiations on the possibility to repair damaged high-voltage lines are underway. This issue is complicated by active hostilities in the areas of the lines damage.

Operational personnel monitor the state of power units and ensure their safe operation in accordance with the requirements of the operating procedures. Permanent rotation of both operational and day-time personnel is carried out.

The ZNPP personnel continues carrying out walkdowns to detect and dispose of hazardous items that appeared on the site during the shelling and capture of the Zaporizhzhya NPP by Russian troops. The SNRIU emphasizes that any explosive items at the NPP pose a direct threat not only to the safety of personnel but also to the NPP in general.

The NPP automated radiation monitoring system and the automated radiation situation monitoring system for the control and observation areas operate in regular mode; no changes in the radiological situation at the NPP site or in the control area and observation area have been registered.

The official website of the Zaporizhzhya NPP is still not functional.

Independent regulatory oversight over nuclear and radiation safety directly at the ZNPP site is currently not carried out due to the potential danger to life and health of the SNRIU state inspectors, as well as due to the damage to inspectors' workplaces as a result of shelling and seizure of the Zaporizhzhya NPP by the occupiers.

NSI "Neutron Source" Information Update

According to the updated information, the building structures of the NSI "Neutron Source" have suffered minor damages. Power supply to the system components important to safety has been restored. Damages, which would affect the state of nuclear and radiation safety, have not been detected. The radiation situation on the site is within the standard limits.

The operating organization personnel continues eliminating the consequences of the bombing.

It needs to be pointed out that the NSI "Neutron Source", like any other nuclear installation, is not designed for use in the conditions of combat operations. Continuation of the bombing can lead to severe radiation consequences and contamination of the surrounding area.

EVENT NOTICE FORM Page 1 of 2





Все украинские АЭС работают

По состоянию на 11.00 12 марта 2022 г. украинский персонал АЭС работает на всех 6 энергоблоках Запорожской АЭС и профессионально выполняет свою работу.

Все атомные электростанции Украины продолжают стабильно работать. Текущая мощность четырех украинских АЭС обеспечивает необходимые объемы производства электроэнергии для нужд страны.

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

[Источник](#) (укр.) Telegram НАЭК «Энергоатом»
Сайт НАЭК «Энергоатом» недоступен в РФ



В связи с поступающими запросами сообщаем, что управление и эксплуатация Запорожской и Чернобыльской АЭС осуществляется силами украинского эксплуатирующего персонала. Группа из нескольких российских специалистов оказывает ему консультативную помощь.

В рамках оказания технической поддержки определяются первоочередные потребности станций для обеспечения безопасной и устойчивой работы атомных энергоблоков. Так, в частности, при консультационном содействии российских специалистов сейчас осуществляется восстановление энергообеспечения Чернобыльской АЭС и системы физической защиты Запорожской АЭС.

Взаимодействие российских и украинских специалистов происходит на регулярной основе в режиме совещаний.

Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации украинских АЭС осуществляются в тесном контакте с руководством МАГАТЭ.

[Источник](#) (русс.) Telegram Росатом



Інспекція МАГАТЕ

11-12 березня 2022 року
ВП «Хмельницька АЕС»

С 11 по 12 марта 2022 г. на ОП «Хмельницкая АЭС» проводится инспекция Международного агентства по атомной энергии в рамках Соглашения между Украиной и МАГАТЭ в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия. Проверка осуществляется инспекторами Агентства с участием инспектора Госатомрегулирования.

Цель инспекции: проверка отсутствия незаявленного ядерного материала и информации о конструкции ядерной установки, предоставленной Украиной в соответствии с Соглашением.

Источник (укр.) Telegram Госатомрегулирования Украины



ZAPORIZHZHIA NPP

CLEAN ENERGY OF THE FUTURE

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

Смотрите информацию МАГАТЭ



Южно-Українська АЕС

Офіційний сайт Южно-Українського енергокомплексу

Южно-Украинская АЭС продолжает работать в штатном режиме

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

Обстановка на территории атомной станции спокойная.

Сайт АЭС <https://www.sunpp.mk.ua/> недоступен в РФ

[Источник](#) (укр.) Telegram



Информация о работе энергоблоков Хмельницкой АЭС

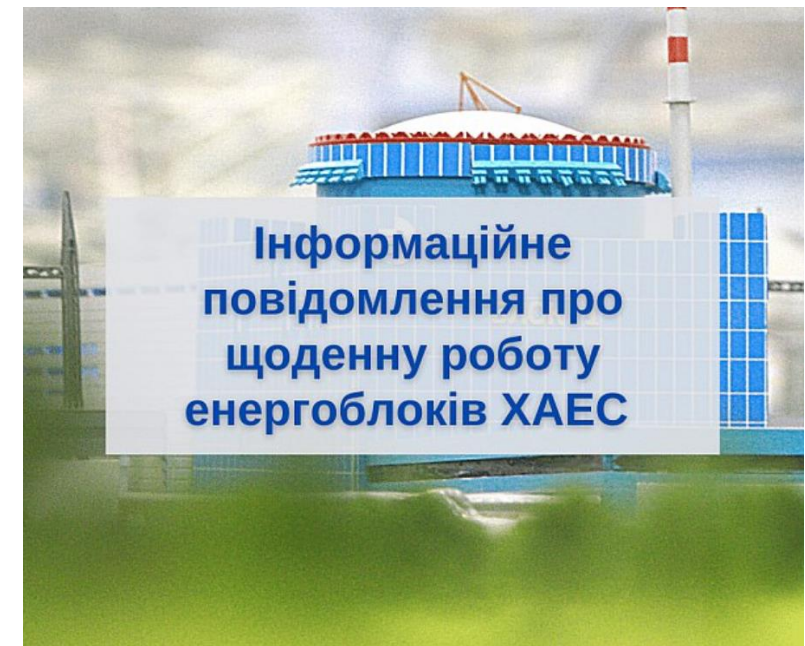
По состоянию на 12 марта 2022 года Хмельницкая АЭС стабильно и безопасно вырабатывает электроэнергию для нужд населения и промышленности.

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.

12 марта 2022 радиационный фон на площадке Хмельницкой атомной электростанции и в 30-километровой зоне наблюдения не превышает допустимых норм. Показатели находятся на уровне, который соответствует нормальной эксплуатации энергоблоков и не превышает естественные фоновые значения.

Сайт АЭС <https://xaec.org.ua/> недоступен в РФ
Источник (укр.) Telegram





Ровенская АЭС работает в штатном режиме 12 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/> недоступен в РФ
[Источник](#) (укр.) Telegram

РАЕС
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](http://www.rnpp.rv.ua)

UA EN



Чернобыльская АЭС

Сайт Чернобыльской АЭС <https://chnpp.gov.ua/ru/home> недоступен

Поставлена под напряжение линия электропередачи Мозырь- Чернобыльская АЭС.

В соответствии с поручением Главы государства проведены работы по подаче напряжения по высоковольтной линии электропередачи, связывающей подстанцию 330 кВ «Мозырь» и электросетевые объекты Чернобыльской АЭС.

Выполненные работы обеспечивают возможность подачи электроэнергии на объекты ЧАЭС.

[Источник](#) Telegram Министерства энергетики Республики Беларусь