

Информационный циркуляр

INFCIRC/1087

25 мая 2023 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Сообщение Постоянного представительства Украины при Агентстве от 18 мая 2023 года

1. Секретариат получил вербальную ноту Постоянного представительства Украины при Агентстве от 18 мая 2023 года.
2. В соответствии с просьбой вербальная нота и приложение к ней настоящим распространяются для сведения всех государств-членов.

ПОСТОЯННОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО УКРАИНЫ
ПРИ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ
В ВЕНЕ

Постоянное представительство Украины при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Секретариату Международного агентства по атомной энергии и имеет честь представить документ «Предварительный анализ незаконных действий России на Запорожской АЭС и их последствий», подготовленный компетентными органами Украины.

Постоянное представительство Украины просит Секретариат Международного агентства по атомной энергии оперативно распространить настоящую вербальную ноту и приложение к ней в качестве информационного циркуляра среди всех государств — членов МАГАТЭ.

Постоянное представительство Украины при международных организациях в Вене пользуется случаем, чтобы возобновить Международному агентству по атомной энергии уверения в своем самом высоком уважении.

Приложение: на 5 стр.

Вена, 18 мая 2023 года

[Печать]

В Секретариат МАГАТЭ

Предварительный анализ незаконных действий России на Запорожской АЭС и их последствий

№	Сформулированные МАГАТЭ неотъемлемые компоненты ядерной и физической безопасности, основанные на нормах Агентства ¹	Незаконные действия России	Возможные последствия
Неотъемлемый компонент 1	Должна поддерживаться физическая целостность ядерных установок, будь то реакторы, бассейны выдержки топлива или пункты хранения радиоактивных отходов.	<p>Силовой захват, минирование периметра и артиллерийский обстрел площадки ЗАЭС и прилегающих территорий, которые привели к нарушению физической целостности ЗАЭС и нанесли серьезный ущерб станции и ее объектам, создав непосредственную угрозу жизни и здоровью эксплуатационного персонала.</p> <p>Самовольные строительные работы на площадке станции, в частности возведение «стен» возле сухого хранилища ОЯТ.</p> <p>Возможный демонтаж и вывоз ПМТ-1 и ПМТ-2 (полномасштабного тренажера) с ЗАЭС за пределы неконтролируемой территории Украины.</p>	<p>Артиллерийские обстрелы, проводимые российскими силами, по-прежнему создают постоянную угрозу для физической целостности объектов ЗАЭС.</p> <p>Они серьезно влияют на повседневную работу станции и могут вызвать ядерный инцидент или аварию.</p> <p>Строительство любых сооружений, не предусмотренных проектом, который был утвержден и реализован в соответствии с требованиями законодательства Украины, является произвольным и незаконным вмешательством России в конструкцию ядерной установки ЗАЭС. Такие действия являются грубым нарушением условий лицензии на эксплуатацию станции, а также международных требований, в частности, в контексте выполнения Соглашения между Украиной и МАГАТЭ о применении гарантий в связи с Договором о нераспространении ядерного оружия.</p>

¹ SF-1: «Основополагающие принципы безопасности»; NSS-20: «Цель и основные элементы государственного режима физической ядерной безопасности»; NSS 35-G: «Security during the Lifetime of a Nuclear Facility» («Обеспечение физической безопасности в течение жизненного цикла ядерной установки»); NSS 27-G: «Физическая защита ядерного материала и ядерных установок» (практическое применение рекомендаций INFCIRC/225/Revision 5); GSR Part 1 (Rev. 1): «Государственная, правовая и регулирующая основа обеспечения безопасности»; GSR Part 2: «Лидерство и менеджмент для обеспечения безопасности»; GSR Part 3: «Радиационная защита и безопасность источников излучения: международные основные нормы безопасности»; GSR Part 4 (Rev. 1): «Оценка безопасности установок и деятельности»; GSR Part 5: «Обращение с радиоактивными отходами перед захоронением»; GSR Part 7: «Готовность и реагирование в случае ядерной или радиологической аварийной ситуации»; SSR-2/1 (Rev. 1): «Безопасность атомных электростанций: проектирование»; SSR-2/2 (Rev. 1): «Безопасность атомных электростанций: ввод в эксплуатацию и эксплуатация»; NSS-13: «Рекомендации по физической ядерной безопасности, касающиеся физической защиты ядерных материалов и ядерных установок» (INFCIRC/225/Revision 5); SSG-53: «Design of the Reactor Containment and Associated Systems for Nuclear Power Plants» («Проектирование защитной оболочки реактора и связанных с ней систем атомных электростанций»); SSG-63: «Проектирование систем для обращения с топливом и его хранения на атомных электростанциях»; NS-G-2.14: «Ведение эксплуатации атомных электростанций»; SSG-15 (Rev. 1): «Storage of Spent Nuclear Fuel» («Хранение отработавшего ядерного топлива»); WS-G-6.1: «Хранение радиоактивных отходов»; RS-G-1.8: «Мониторинг окружающей среды и источников для целей радиационной защиты».

Неотъемлемый компонент 2	Все системы ядерной и физической безопасности и соответствующее оборудование должны быть полностью работоспособны в любое время.	Несанкционированное изменение режима работы ядерных установок.	<p>Присутствие российских войск, военной техники и вооружений, а также артиллерийские обстрелы способны причинить ущерб критически важным системам и оборудованию ЗАЭС и вызвать радиологические последствия на площадке и за ее пределами.</p> <p>Размещая свою военную технику, боеприпасы и взрывчатые вещества в машинных залах ЗАЭС, Россия нарушает требования пожарной, ядерной и радиационной безопасности. В частности, значительно возрастает риск возгорания в результате детонации боеприпасов. Кроме того, российская военная техника не позволяет специализированным пожарным машинам и другой технике подъехать к машинным залам ЗАЭС.</p> <p>Украинский эксплуатационный персонал прилагает значительные усилия для обеспечения функционирования систем ядерной и физической безопасности в условиях постоянного давления со стороны российских военных.</p> <p>Вмешательство представителей Росатома и Росэнергоатома в процесс управления ЗАЭС может привести к несогласованным действиям персонала, человеческим ошибкам и, в результате, к ядерной аварии.</p> <p>Опасные колебания в энергосети и частые отключения внешнего электроснабжения из-за российских обстрелов приводят к аварийным отключениям станции и создают риск ядерной аварии.</p>
		Повреждение важных для безопасности систем, таких как мобильные насосы питательной воды для парогенераторов и азотно-кислородная станция.	
		Нападения на энергетические объекты, в частности линии электропередачи, повреждение которых напрямую влияет на безопасность работы украинских АЭС.	
		Использование ЗАЭС в военных целях:	
		<p>1) энергоблоки не производят электроэнергию для нужд населения;</p> <p>2) Россия разместила на площадке ЗАЭС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 единиц тяжелой техники (танки, бронетранспортеры и т.д.); • около 500 военнослужащих; • в машинных залах 1-го, 2-го и 4-го энергоблоков — технику, боеприпасы и взрывчатые вещества; <p>3) эксперты МАГАТЭ не допускаются в машинные залы ЗАЭС, в которых находится российская военная техника;</p> <p>4) Россия объявила о постоянном присутствии на ЗАЭС представителей Ростехнадзора.</p>	
Эксперты МАГАТЭ не допускаются на важные объекты, такие как кризисный центр на площадке станции и центральный пост сигнализации.			

		<p>Оккупанты хранят рядом с трансформаторами различные химические вещества, что создает повышенный риск возгорания.</p>	
		<p>Россия, возможно, пытается заменить ядерное топливо компании «Вестингауз».</p>	
		<p>Вмешательство в технологический процесс эксплуатации и управления ЗАЭС.</p>	
<p>Неотъемлемый компонент 3</p>	<p>Эксплуатационный персонал должен иметь возможность выполнять свои обязанности по обеспечению ядерной и физической безопасности, проходить должную ротацию и быть в состоянии принимать решения без излишнего давления.</p>	<p>Недопуск на территорию завода 1500 высококвалифицированных украинских сотрудников и попытки их замены.</p> <p>Действия, направленные на присвоение Запорожской АЭС и имущества, необходимого для ее эксплуатации:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Указ Президента Российской Федерации № 711 от 5 октября 2022 года о переходе Запорожской АЭС в федеральную собственность; 2) создание фиктивных учреждений: ФГУП «Запорожская АЭС» и АО «Эксплуатационная организация Запорожской АЭС»; 3) постоянное присутствие представителей Росатома и Ростехнадзора; 4) непрекращающееся психологическое и физическое давление на сотрудников станции, которых заставляют подписывать контракты с Росатомом; 5) недопуск лицензированных руководителей на станцию. 	<p>Значительное сокращение лицензированного и квалифицированного персонала ЗАЭС, увеличение рабочей нагрузки на персонал, а также попытки заменить его российскими специалистами, не имеющими должной подготовки и лицензий, представляют прямую угрозу безопасной эксплуатации ЗАЭС, могут привести к человеческим ошибкам и, как следствие, вызвать ядерный инцидент или аварию.</p>

Неотъемлемый компонент 4	Все ядерные объекты должны быть обеспечены надежным внешним энергоснабжением от электросети.	Военные действия Российской Федерации регулярно приводят к потере внешнего энергоснабжения. С начала российской оккупации отключения электроэнергии на станции, когда собственные нужды АЭС обеспечивались только дизель-генераторами, происходили шесть раз.	При потере внешнего энергоснабжения для обеспечения собственных нужд и охлаждения реакторов станция переключается на дизель-генераторы. Топлива для дизель-генераторов хватит на 10 дней. Если за это время возобновить внешнее энергоснабжение АЭС не удастся, может произойти авария с радиологическими последствиями для всего мира. Во многих случаях ремонт линий электропередачи невозможен из-за продолжающихся военных действий Российской Федерации или отсутствия запасных частей.
		Минирование оккупантами территории по периметру ЗАЭС.	
Неотъемлемый компонент 5	Должны быть обеспечены бесперебойные логистические цепочки поставок на площадки и транспортные перевозки в обе стороны.	Нехватка запасных частей и расходных материалов для технического обслуживания и ремонта.	Обеспечение функционирования и эффективности логистических цепочек поставок имеет принципиальное значение, поскольку позволяет поддерживать в рабочем состоянии важные системы ядерной и физической безопасности и гарантирует, что любые повреждения будут вовремя устранены во избежание негативных последствий как на площадке, так и за ее пределами.
		Логистические и транспортные цепочки нарушены.	
		Потеря украинских поставщиков.	
Неотъемлемый компонент 6	Должны быть предусмотрены эффективные системы радиационного контроля на площадке и за ее пределами, а также меры аварийной готовности и реагирования.	Неспособность реализовать противоаварийные программы в полном объеме.	Российская оккупация и военные действия привели к повреждению критически важной инфраструктуры и объектов, необходимых для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации. Это значительно снижает уровень готовности к любой ядерной или радиологической аварийной ситуации на площадке и за ее пределами, а также эффективность реагирования на такие ситуации.
		Невозможность проведения планового радиационного контроля в полном объеме.	
		Нарушение работы станций сети радиационного контроля из-за ненадежного электроснабжения. Повреждение силовых кабелей и неисправность датчиков в результате военных действий.	
		Невозможность использовать по назначению кризисный центр ЗАЭС.	

		<p>Повреждение объектов и критической инфраструктуры для эффективного реагирования на чрезвычайные ситуации (например, пожарных станций на площадке).</p> <p>Снижение частоты учебных мероприятий и учений, необходимых для поддержания готовности к чрезвычайным ситуациям.</p>	
		Сокращение персонала, что снижает эффективность реагирования на чрезвычайные ситуации.	
Неотъемлемый компонент 7	Должны существовать надежные каналы связи с регулирующим органом и другими сторонами.	<p>Связь с украинским регулирующим органом, оператором и органами власти, расположенными на территории, контролируемой Украиной, нарушена.</p> <p>Линии связи (телефонная, факсимильная, спутниковая связь и подключение к Интернету) не функционируют.</p> <p>Регулирующий надзор и инспектирование объектов и деятельности не осуществляются.</p>	С начала российской оккупации отмечается нехватка средств и каналов коммуникации. Это снижает способность поддерживать безопасную эксплуатацию ядерных установок за счет организации соответствующего регулирующего надзора, а также эффективно реагировать на любые события в области ядерной безопасности на местном, региональном, национальном и международном уровнях.