

Информационный циркуляр

INFCIRC/1188

22 марта 2024 года

Общее распространение

Русский

Язык оригинала: английский

Сообщение Постоянного представительства Украины при Агентстве

1. 18 марта 2024 года Секретариат получил вербальную ноту Постоянного представительства Украины при Агентстве и приложение к ней.
2. В соответствии с просьбой вербальная нота и приложение к ней настоящим распространяются для сведения всех государств-членов.



Permanent Mission of Ukraine
to the International Organizations
in Vienna

Wallnerstrasse 4,
1010, Vienna,
Republic of Austria

(+431) 479 7172,
pm_io@mfa.gov.ua

№ 4131/35-197-37006

Постоянное представительство Украины при международных организациях в Вене свидетельствует свое уважение Секретариату Международного агентства по атомной энергии и имеет честь препроводить информацию о расчетах Государственного предприятия «Национальная атомная энергогенерирующая компания «Энергоатом» в отношении индикаторов безопасности для энергоблоков Запорожской атомной электростанции (ЗАЭС) Украины, которые подтверждают ухудшение уровня безопасности ЗАЭС в результате продолжительной российской оккупации.

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

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

Приложение: на 1 стр.

Вена, 15 марта 2024 года

**В Секретариат
Международного агентства по атомной энергии**

Вена

Информация о расчетах в отношении индикаторов безопасности для энергоблоков Запорожской АЭС

По результатам анализа всех фактов нарушений нормальных условий эксплуатации и обеспечения ядерной и радиационной безопасности, которые были уже совершены и совершаются ежедневно, специалисты ГП «НАЭК «Энергоатом» провели расчеты в отношении индикаторов безопасности для энергоблоков Запорожской АЭС. Они подтверждают устойчивую негативную тенденцию ухудшения уровня безопасности станции в результате продолжительной российской оккупации.

Таким образом, как показывают эти расчеты, текущие значения основных критериев безопасности — индикаторов частоты повреждения активной зоны (ЧПАЗ) и частоты больших выбросов (ЧБВ) — значительно превысят регулирующие нормы, как установленные в соответствии как с украинскими регулирующими положениями, так и используемыми во всем мире требованиями МАГАТЭ «Основные принципы безопасности атомных электростанций 75-INSAG-3 Rev.1» (INSAG-12).

Результаты показали, что:

для холодного останова одного энергоблока: ЧПАЗ = $2,17 \cdot 10^{-5}$ за реакторо-год,

ЧБВ = $1,50 \times 10^{-5}$ за реакторо-год;

для горячего останова одного блока питания: ЧПАЗ = $7,07 \times 10^{-5}$ за реакторо-год,

ЧБВ = $6,73 \times 10^{-5}$ за реакторо-год.

Расчеты проводились с использованием кода SAPHIRE-8x для вероятностной модели энергоблока № 4 ЗАЭС. Ввиду отсутствия глобальной методологии анализа безопасности, которая учитывала бы текущие условия на станции, анализ проводился с использованием метода экспертных оценок.

Расчеты включали только факты отказов оборудования, нарушений ядерной и радиационной безопасности, а также угрозы, проверенные и подтвержденные экспертами МАГАТЭ, в частности:

- снижение надежности оборудования из-за несоблюдения графиков и объемов работ по техническому обслуживанию и ремонту;
- увеличение вероятности человеческих ошибок ввиду отсутствия достаточного количества квалифицированного персонала, использования неквалифицированного персонала с российских атомных станций, а также из-за напряженного состояния персонала в связи с оккупацией станции и города Энергодара;
- текущее состояние линий электропередачи ЗАЭС (из запланированных семи линий в настоящее время работает только одна), что повышает вероятность полного отключения электроснабжения ЗАЭС из-за постоянных обстрелов со стороны оккупационных сил Российской Федерации.