

Circular informativa

INFCIRC/1188

28 de marzo de 2024

Distribución general

Español

Original: inglés

Comunicación de la Misión Permanente de Ucrania ante el Organismo

1. El 18 de marzo de 2024, la Secretaría recibió una nota verbal, acompañada de un anexo, de la Misión Permanente de Ucrania ante el Organismo.
2. Conforme a lo solicitado, por la presente se distribuyen la nota verbal y su anexo para información de todos los Estados Miembros.



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

Nº 4131/35-197-37006

La Misión Permanente de Ucrania ante las Organizaciones Internacionales con Sede en Viena saluda atentamente a la Secretaría del Organismo Internacional de Energía Atómica y tiene el honor de informar sobre los cálculos realizados por la Compañía Nacional de Generación de Energía Nuclear Energoatom en relación con los indicadores de la seguridad de las unidades de potencia de la central nuclear de Zaporíyia de Ucrania, que confirman el deterioro del nivel de seguridad de la central como resultado de la prolongada ocupación rusa.

La Misión Permanente de Ucrania solicita a la Secretaría del Organismo Internacional de Energía Atómica que distribuya con prontitud la presente nota verbal como circular informativa a todos los Estados Miembros del OIEA.

La Misión Permanente de Ucrania ante las Organizaciones Internacionales con Sede en Viena aprovecha esta oportunidad para reiterar a la Secretaría del Organismo Internacional de Energía Atómica el testimonio de su distinguida consideración.

Documentación adjunta: 1 página

Viena, 15 de marzo de 2024

Secretaría
Organismo Internacional de Energía Atómica

Viena

Información sobre los cálculos en relación con los indicadores de la seguridad de las unidades de la central nuclear de Zaporíyia

Sobre la base de los resultados de los análisis de todos los hechos de quebrantamiento de las condiciones de funcionamiento normal y de seguridad nuclear y radiológica, que ya han ocurrido y ocurren cotidianamente, los especialistas de la Compañía Nacional de Generación de Energía Nuclear Energoatom efectuaron cálculos en relación con los indicadores de la seguridad de las unidades de la central nuclear de Zaporíyia. Estos cálculos confirman la constante tendencia negativa al deterioro del nivel de seguridad de la central como consecuencia de la prolongada ocupación rusa.

Por lo tanto, como resultado de los cálculos, los valores actuales de los principales criterios de seguridad —indicadores de la frecuencia de daño al núcleo (FDN) y de la frecuencia de grandes emisiones (FGE)— superarán con creces las normas reguladoras, tanto la normativa de Ucrania como los requisitos establecidos en la publicación *Basic Safety Principles for Nuclear Power Plants*, 75-INSAG -3 Rev.1, INSAG-12 del OIEA y utilizados en todo el mundo.

Los resultados mostraron que:

para un régimen de parada fría de una sola unidad de potencia:

$$\begin{aligned} \text{FDN} &= 2,17 \cdot 10^{-5} \text{ por año-reactor,} \\ \text{FGE} &= 1,50 \times 10^{-5} \text{ por año-reactor;} \end{aligned}$$

para un régimen de parada caliente de una sola unidad de potencia:

$$\begin{aligned} \text{FDN} &= 7,07 \times 10^{-5} \text{ por año-reactor,} \\ \text{FGE} &= 6,73 \times 10^{-5} \text{ por año-reactor.} \end{aligned}$$

El cálculo se realizó utilizando el código SAPHIRE-8x para el modelo probabilístico de la unidad 4 de la central nuclear de Zaporíyia. A falta de una metodología global de análisis de la seguridad que tuviera en cuenta las condiciones actuales de la central, el análisis se realizó empleando el método de las evaluaciones por expertos.

Los cálculos incluían únicamente los hechos de fallos de equipos e infracciones a la seguridad nuclear y radiológica, así como las amenazas verificadas y confirmadas por expertos del OIEA, en particular:

- el deterioro de la fiabilidad de los equipos debido al incumplimiento de los calendarios y los volúmenes de mantenimiento y reparaciones;
- el aumento de la probabilidad de errores humanos debido a la insuficiencia de personal cualificado, al empleo de personal no cualificado procedente de centrales nucleares rusas, así como al estado de tensión del personal en relación con la ocupación de la central y de la ciudad de Energodar, y
- el estado actual de las líneas de suministro eléctrico de la central nuclear de Zaporíyia (en este momento solo funciona una de las siete líneas previstas), lo que aumenta la probabilidad de una interrupción total del servicio en la central debido a los constantes bombardeos a manos de las fuerzas de ocupación de la Federación de Rusia.