

Circular informativa

INFCIRC/1295

18 de junio de 2025

Distribución general

Español

Original: inglés y ruso

Comunicación de la Misión Permanente de la Federación de Rusia ante el Organismo

1. El 2 de junio de 2025, la Secretaría recibió una nota verbal de la Misión Permanente de la Federación de Rusia ante el Organismo.
2. Conforme a lo solicitado, por la presente se distribuye la nota verbal para información de todos los Estados Miembros.

MISIÓN PERMANENTE
DE LA FEDERACIÓN DE RUSIA ANTE LAS
ORGANIZACIONES INTERNACIONALES
CON SEDE EN VIENA

Nº 1995-n

La Misión Permanente de la Federación de Rusia ante las Organizaciones Internacionales con Sede en Viena saluda a la Secretaría del Organismo Internacional de Energía Atómica y tiene el honor de solicitar que se distribuya lo antes posible a todos los Estados Miembros del OIEA la información sobre la situación real en la central nuclear de Zaporoye (ZNPP), instalación nuclear rusa, durante el período comprendido entre el 26 de febrero de 2025 y el 16 de mayo de 2025. Este material también contiene datos sobre actos de provocación antirrusos cometidos por Ucrania durante este período.

1. Ataques ucranianos contra la ZNPP y la ciudad de Energodar

Ucrania sigue perpetrando ataques con vehículos aéreos no tripulados y con artillería contra las instalaciones de la ZNPP, contra la ciudad satélite de Energodar, donde residen los empleados de la central y sus familias, y contra zonas circundantes.

Durante el período que abarca el informe, se reprimieron 1170 aeronaves no tripuladas lanzadas por Ucrania con el objetivo de cometer ataques y actos de provocación contra la ZNPP y la ciudad de Energodar.

El 27 de febrero de 2025 Ucrania llevó a cabo un ataque con una aeronave no tripulada contra un edificio residencial de apartamentos, a consecuencia del cual resultaron dañadas ventanas del quinto piso.

El 16 de abril de 2025 se registró un ataque con una aeronave no tripulada ucraniana en el territorio adyacente a la ZNPP, a una distancia de 300 m de la central. La aeronave no tripulada detonó en la zona del centro de capacitación de la ZNPP.

El 17 de abril de 2025 las fuerzas armadas ucranianas llevaron a cabo tres ataques con aeronaves no tripuladas en el territorio de la ciudad de Energodar, cerca del edificio de la escuela deportiva infantil y juvenil.

Ese mismo día, Ucrania atacó con artillería el centro médico de la ZNPP. Se registró la explosión de un proyectil.

El 21 de abril de 2025 Kiev llevó a cabo un ataque con artillería contra la subestación de la toma de agua de la ZNPP. Se registraron cuatro explosiones de proyectiles.

El 24 de abril de 2025 Ucrania atacó con una aeronave no tripulada la instalación auxiliar de la ZNPP, el edificio del taller del centro de ingeniería hidráulica en la zona de las torres de refrigeración de la central. El taller y un automóvil oficial sufrieron daños.

El 26 de abril de 2025 las fuerzas armadas ucranianas llevaron a cabo un ataque con artillería contra un parque infantil situado frente a un edificio de apartamentos de la ciudad de Energodar.

El 28 de abril de 2025 un empleado de la ZNPP murió a causa del bombardeo de artillería ucraniano contra el asentamiento de Vodyanoye.

Ese mismo día, Ucrania llevó a cabo un ataque con artillería contra el edificio técnico auxiliar de la ZNPP, en la zona de las torres de refrigeración.

El 30 de abril de 2025 una aeronave no tripulada equipada con un artefacto explosivo improvisado se estrelló frente a un edificio de apartamentos en la ciudad de Energodar.

El 7 de mayo de 2025 una aeronave no tripulada lanzada por Ucrania contra la ciudad de Energodar dañó tres automóviles aparcados en el patio trasero de un edificio de apartamentos.

2. Operación y mantenimiento de la ZNPP

En la actualidad, todas las unidades de potencia de la ZNPP se encuentran en régimen de “parada fría”.

El personal de la ZNPP, en cooperación con organizaciones especializadas, realizó la labor necesaria para mantener los equipos de la central en buenas condiciones de funcionamiento.

Se ha organizado y se mantiene una monitorización constante de las condiciones operacionales del combustible nuclear. Durante la manipulación del combustible en la ZNPP, la seguridad nuclear se garantiza mediante medios de transporte y almacenamiento, que se diseñan de tal manera que, en condiciones operacionales normales y durante los accidentes de diseño, se garantice la subcriticidad en todas las fases de la manipulación del combustible nuclear.

Durante el período que abarca el informe, el nivel del agua en la piscina de refrigeración de la ZNPP se mantuvo estable, dentro de los 14,03 m.

Como parte de las medidas compensatorias, en ausencia del suministro de agua del diseño desde el embalse de Kajovka, los sistemas de suministro de agua de las unidades de potencia se alimentaban mediante pozos artesianos con una capacidad total de más de 300 m³/hora.

Se está avanzando en la fabricación de una estación de recarga de la piscina de refrigeración, concebida para proporcionar un caudal de diseño de recarga de hasta 18 000 m³/hora.

La ZNPP recibe energía eléctrica desde el territorio de Ucrania a través de dos líneas de alta tensión: la línea de alta tensión de 750 kV “ZNPP - Dnepróvsckaya” y la línea de alta tensión de 330 kV “L-243 - Ferrosplavnaya-1”.

La línea de alta tensión de 330 kV “L-243 - Ferrosplavnaya-1” quedó fuera de servicio el 7 de mayo de 2025 debido a un cortocircuito en Ucrania.

Durante el período que abarca el informe no se registraron cortes del suministro eléctrico que abastece las necesidades propias de la central. En caso de pérdida total del suministro eléctrico, se ha elaborado un procedimiento de transmisión de tensión para abastecer las necesidades propias de la ZNPP desde el sistema eléctrico unificado de Rusia en caso de desconexión de la línea de alta tensión de 750 kV “ZNPP - Dnepróvsckaya” y la línea de alta tensión de 330 kV “L-243 - Ferrosplavnaya-1”.

En la actualidad, hay 19 generadores diésel siempre listos para ser utilizados (17 generadores específicos de cada unidad y 2 generadores comunes a distintas unidades). Las reservas totales de combustible diésel ascienden a más de 3000 toneladas.

Para garantizar, además, un suministro de energía eléctrica independiente para la central, se utilizan tres generadores diésel móviles con una tensión de 6 kV y una capacidad de 2 MW cada uno.

Para suministrar calor al emplazamiento industrial de la ZNPP y a la ciudad de Energodar se utilizan tres calderas de gas con una capacidad de 17,4 MW cada una y 19 calderas modulares con una capacidad de 3 MW cada una. Nueve calderas modulares diésel están en reserva.

También se han instalado cuatro calderas modulares diseñadas para suministrar vapor a plantas especiales de tratamiento de aguas residuales y aguas que contienen boro.

No se registraron desviaciones de temperatura en el emplazamiento industrial ni en las instalaciones de infraestructura de la ZNPP.

En caso de emergencia, en la ciudad se han instalado 55 calderas modulares diésel de baja potencia (actualmente en reserva).

En el emplazamiento de la ZNPP, la supervisión estatal federal del uso de la energía atómica se lleva a cabo en régimen de supervisión constante por parte de la autoridad reguladora rusa, Rosteknadzor. Personal autorizado de esta entidad llevó a cabo 58 procedimientos de control y supervisión durante el período indicado (en 20 de ellos participaron expertos de la Secretaría del OIEA).

3. Monitorización radiológica en la ZNPP

La situación radiológica en la ZNPP se monitoriza mediante 14 puestos de información y el sistema de medición "Koltso".

La monitorización radiológica se lleva a cabo mediante más de 2000 canales de medición. El promedio de emisiones diarias de sustancias radiactivas al medio ambiente a través de los conductos de ventilación de las unidades de potencia y los edificios especiales no supera los niveles permitidos establecidos.

La radiación de fondo en la zona en la que se encuentra la ZNPP se sitúa entre 8 y 15 microR/h, lo que corresponde a la radiación de fondo natural.

La radiación gamma de fondo a lo largo del perímetro de la instalación de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado es de 15 microR/h y en el emplazamiento industrial de la ZNPP, de 11 microR/h.

Los datos obtenidos a partir de la monitorización radiológica constante que se realiza en el emplazamiento de la central, en la zona de protección sanitaria y en la zona de observación se transmiten al centro interno de crisis de la ZNPP.

Los resultados de la monitorización radiológica indican que la central no genera un impacto significativo en el medio ambiente de la zona en la que se encuentra.

4. Personal y capacitación del personal

Hasta la fecha, se han firmado 4936 contratos de trabajo, de los cuales 953 corresponden a personal de operación. La central cuenta con empleados suficientes para garantizar su operación segura, así como las reparaciones programadas.

Para garantizar el funcionamiento seguro y fiable de las instalaciones nucleares de las unidades de potencia de la ZNPP, se ha puesto en marcha con éxito un sistema de capacitación profesional para el personal.

La capacitación del personal se lleva a cabo tanto en la ZNPP como en organizaciones dedicadas a actividades educativas, incluida la Academia Técnica de Rosatom.

El centro de capacitación de la ZNPP se encarga de organizar y llevar a cabo la capacitación profesional del personal de la central. Los edificios y locales asignados al centro de capacitación están equipados con aulas para los estudios teóricos, aulas para la capacitación especializada, laboratorios y talleres. En el centro de capacitación hay un complejo educativo y metodológico para la capacitación del personal de mantenimiento y un centro de capacitación para el personal de gestión y operación. Las instalaciones educativas del centro de capacitación están dotadas de medios técnicos de capacitación, incluidos un

simulador a escala real y un simulador analítico destinados a la capacitación y el mantenimiento de las cualificaciones del personal de operación.

El centro de capacitación dispone de toda la documentación educativa, metodológica, técnica, reglamentaria y operacional necesaria para la capacitación para un puesto específico y el mantenimiento de las cualificaciones del personal de la central. El laboratorio de apoyo psicofisiológico de la ZNPP se encarga de la resolución práctica de tareas complejas para aumentar y mantener el nivel necesario de fiabilidad del factor humano, incluido apoyo psicológico y pedagógico de los procesos de capacitación del personal.

Para mantener la preparación para emergencias, la central lleva a cabo actividades de capacitación conforme al calendario anual de ejercicios especiales para practicar acciones en situaciones de emergencia.

5. Interacción con la Secretaría del OIEA

En la actualidad, a petición del Director General del OIEA y con el consentimiento de la Federación de Rusia, hay tres expertos de la Secretaría del OIEA en la central.

Los especialistas de la Secretaría del OIEA visitan las siguientes instalaciones de la central: estructuras hidráulicas, salas de turbinas, incluidas las estaciones de bombeo de bloque y las salas del reactor de las unidades de potencia, entre ellas las salas de contención, las salas de los sistemas de seguridad, las salas eléctricas, las salas de control principal y de reserva, y las centrales diésel de reserva; el aparellaje eléctrico abierto de 750 kV; los almacenes de gestión de la adquisición industrial y los almacenes de componentes eléctricos y mecánicos; los talleres del departamento de reparaciones de energía; las salas del laboratorio radioquímico del agua, el taller químico y el taller de seguridad radiológica.

Durante el período que abarca el informe, los expertos de la Secretaría del OIEA visitaron el centro de capacitación que cuenta con un simulador a escala real, el lugar de almacenamiento en seco para el combustible nuclear gastado, la sala de control central y el laboratorio externo de monitorización radiológica, así como el laboratorio de almacenamiento de fuentes radiactivas.

El personal de la Secretaría participa a diario en reuniones informativas matutinas con el Director de la central e interactúa constantemente con el personal directivo de esta. Durante sus visitas a la central, los expertos de la Secretaría del OIEA entrevistaron a sus acompañantes, al personal de mantenimiento de las instalaciones visitadas, a los trabajadores de los servicios de reparación y a otros miembros del personal. Las preguntas abarcaron diversos temas, desde aclaraciones muy sencillas sobre los equipos hasta los pormenores de la dotación de personal, las piezas de repuesto necesarias y la garantía de la seguridad nuclear.

6. Apoyo social e iniciativas culturales

La Federación de Rusia sigue esforzándose por mejorar la calidad de vida del personal de la ZNPP y las condiciones de trabajo en la central.

En los sanatorios de la costa de Crimea y el Cáucaso sobre el mar Negro, así como en otras regiones de Rusia, se organizan jornadas de bienestar destinadas a los empleados de la central y sus familiares. Los servicios médicos se prestan en el marco de seguros médicos obligatorios y voluntarios. Los exámenes médicos se realizan según el calendario establecido.

La vida social de los empleados de la ZNPP y sus familiares se está activando. Con frecuencia se celebran diversos eventos educativos, culturales, de entretenimiento y deportivos.

También se puede consultar información sobre la situación de la ZNPP en el sitio web oficial de la central (<https://znpp.ru>), en la sección sobre el estado actual de la central, que se actualiza a diario.

La Misión Permanente solicita a la Secretaría que tenga a bien distribuir con prontitud la presente nota verbal como circular informativa del OIEA.

La Misión Permanente de la Federación de Rusia aprovecha esta oportunidad para reiterar a la Secretaría del OIEA el testimonio de su distinguida consideración.

Anexo: 7 págs.

[Sello] Viena, 2 de junio de 2025