

Circular informativa

INFCIRC/1273

6 de marzo de 2025

Distribución general

Español

Original: inglés y ruso

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

1. El 25 de febrero 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 664-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 13 de noviembre de 2024 y el 16 de febrero de 2025. El material también contiene datos sobre provocaciones antirrusas cometidas 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 (se adjunta un mapa de los ataques cometidos por las fuerzas armadas ucranianas).

Durante el período comprendido entre el 12 de noviembre de 2024 y el 10 de febrero de 2025, Ucrania lanzó 1190 aeronaves no tripuladas (en noviembre de 2024, 352; en diciembre de 2024, 364; en enero de 2025, 337, y en febrero de 2025, 137). Los sistemas de detección y represión de aeronaves no tripuladas reprimieron 912 objetos y destruyeron 34.

El 13 de noviembre de 2024, Ucrania lanzó bombardeos con artillería sobre la ciudad de Energodar, durante los cuales un residente de la ciudad resultó muerto. El mismo día, las fuerzas armadas ucranianas atacaron el puesto de control situado a la entrada de la ciudad utilizando una aeronave no tripulada tipo helicóptero.

El 19 de noviembre de 2024, las fuerzas armadas ucranianas atacaron con una aeronave no tripulada el edificio de la Administración de la ciudad de Energodar.

El 4 de diciembre de 2024, Ucrania llevó a cabo un ataque con una aeronave no tripulada sobre la subestación eléctrica “Luch”.

El 10 de diciembre de 2024, durante la rotación de expertos de la Secretaría del OIEA en la ZNPP, las fuerzas armadas ucranianas lanzaron una serie de ataques sobre vehículos empleados para transportar a personal del Organismo.

El 5 de enero de 2025, Ucrania atacó el centro de capacitación de la ZNPP con una aeronave no tripulada tipo avión, que dañó el techo del edificio. El mismo día, se lanzó munición merodeadora “Warmate” a 400 m de la central.

El 19 de enero de 2025, a consecuencia de los ataques cometidos por cuatro aeronaves no tripuladas ucranianas sobre la central termoeléctrica de Zaporoye, las tuberías y los edificios industriales sufrieron daños.

El 20 y el 29 de enero de 2025, aeronaves no tripuladas ucranianas atacaron la central termoeléctrica de Zaporoye.

El 22 de enero de 2025, las fuerzas armadas ucranianas atacaron con tres aeronaves no tripuladas tipo helicóptero una toma de agua de la ciudad de Energodar, un edificio residencial y un aparcamiento.

Los días 26 y 28 de enero de 2025, Ucrania atacó con aeronaves no tripuladas tipo helicóptero edificios residenciales de la ciudad de Energodar.

El 30 de enero y el 2 de febrero de 2025, las fuerzas armadas ucranianas llevaron a cabo otros ataques con aeronaves no tripuladas contra edificios residenciales de la ciudad de Energodar.

El 8 de febrero de 2025, Ucrania intentó atacar con una aeronave no tripulada una de las unidades de potencia de la ZNPP.

El 9 de febrero de 2025, las fuerzas armadas ucranianas atacaron con una aeronave no tripulada el puesto de control situado a la entrada de la ciudad de Energodar.

El 12 de febrero de 2025, Ucrania entorpeció la rotación de los expertos de la Secretaría del OIEA en la ZNPP. Los ucranianos no solo atacaron reiteradamente el convoy con personal militar ruso y especialistas de la Secretaría del Organismo que partían de la central (hubo cuatro ataques con artillería y tres ataques con mortero, así como cinco intentos de ataque con aeronaves no tripuladas), sino que también se negaron a permitir que los representantes del OIEA se dirigieran al punto de relevo (en el anexo se proporcionan fotos de los resultados de los ataques; el video puede consultarse en el siguiente enlace: <https://cloud.mail.ru/public/mUnV/iSTdaP7Sy>). Esos expertos del OIEA habían estado esperando para sustituir a sus colegas presentes en la ZNPP desde principios de febrero de 2025. Al mismo tiempo, Ucrania llevó a cabo otro ataque con aeronaves no tripuladas sobre la central y su ciudad satélite de Energodar.

El 13 de febrero de 2025, las fuerzas armadas ucranianas llevaron a cabo un ataque con artillería sobre el aparellaje eléctrico abierto de la central termoeléctrica de Zaporoye (se dispararon 15 proyectiles).

El crimen más atroz de los servicios especiales ucranianos fue el asesinato, el 17 de diciembre de 2024, del Jefe de las Fuerzas de Defensa Radiológica, Química y Biológica de las Fuerzas Armadas de la Federación de Rusia, el Teniente General Igor Kirillov, quien contribuyó activamente al fortalecimiento de la seguridad tecnológica y física de la ZNPP.

2. Operación y mantenimiento de la ZNPP

En la actualidad, todas las unidades de potencia de la ZNPP se han pasado al régimen de “parada fría”. La unidad de potencia N° 1 está sometiéndose a reparaciones programadas; las unidades de potencia N° 2 a N° 6 se encuentran en estado de parada forzada.

De conformidad con el Decreto N° 711 del Presidente de la Federación de Rusia, de fecha 5 de octubre de 2022, y con la Decisión N° 2195 del Gobierno de la Federación de Rusia, de fecha 30 de octubre de 2022, las licencias aplicables al derecho a llevar a cabo tareas en el ámbito del uso de la energía atómica, expedidas por el regulador ucraniano en relación con las instalaciones de la ZNPP antes del 30 de septiembre de 2022, permanecen en vigor hasta el vencimiento de estas licencias o hasta el 1 de enero de 2028.

Se han elaborado y puesto en vigor los “planes preparatorios para presentar una solicitud de licencia para operar una instalación de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado y las unidades de potencia N° 1 a N° 6 de la ZNPP”. En octubre de 2024, Rosteknadzor recibió documentación de solicitud de una licencia para operar la instalación de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado, que está siendo examinada.

El 16 de diciembre de 2024, Rosteknadzor expidió una licencia para la operación de fuentes de radiación (instalaciones, dispositivos y productos que contienen material radiactivo) a la entidad explotadora, la sociedad anónima “EO ZNPP”; el 20 de diciembre de 2024, se envió a Rosteknadzor una solicitud de

licencia con un conjunto de documentos para obtener una licencia para operar la unidad de potencia N° 1 de la central. Se prevé que, para finales de 2026, se haya terminado de preparar la documentación para obtener una licencia para operar las unidades de potencia N° 2 a N° 6 y se hayan enviado los materiales pertinentes a Rosteknadzor.

El 13 de enero de 2025 se inició la campaña de reparaciones en la central.

En las unidades de potencia N° 2 a N° 6 se están llevando a cabo las reparaciones programadas de los sistemas de seguridad y del equipo eléctrico. El equipo de los sistemas de seguridad y el equipo de importancia para la seguridad se están sometiendo a tareas de mantenimiento y ensayos de conformidad con lo programado y con la reglamentación.

Se realizaron tareas de restauración de emergencia en el aparellaje eléctrico abierto de 750 kV, así como en transformadores de las subestaciones “Raduga” y “Vodozabor” tras los daños sufridos durante los bombardeos por parte de Ucrania.

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.

El suministro de potencia auxiliar de la ZNPP se obtiene de las líneas de alta tensión “Dneprovskaya”, de 750 kV, y “Ferrosplavnaya”, de 330 kV.

Para garantizar, además, un suministro de energía eléctrica independiente para la central, se han proporcionado tres generadores diésel móviles con una tensión de 6 kV y una capacidad de 2 MW cada uno. Dieciocho generadores diésel se encuentran siempre listos para entrar en funcionamiento. Las reservas totales de combustible diésel ascienden a más de 3000 toneladas.

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

En el emplazamiento industrial de la ZNPP y sus instalaciones se ha puesto en marcha un conjunto de medidas para preparar el período de otoño-invierno. En caso de emergencia, en la ciudad se han instalado 55 calderas modulares diésel de baja potencia (actualmente en reserva).

Según el diseño, la ZNPP está concebida para abastecerse de agua de una piscina de refrigeración que se alimenta del embalse de Kajovka. A consecuencia de los daños provocados por Ucrania a la represa de la central hidroeléctrica de Kajovka en junio de 2023, el plan de diseño para el suministro de agua a la central sufrió alteraciones.

Como medida compensatoria, se perforaron 11 pozos artesianos para proporcionar un caudal de más de 250 m³/hora. Durante el mes de enero de 2025, el nivel del agua en la piscina de refrigeración se mantuvo estable: dentro de los 14,12 m.

El 15 de enero de 2025 se firmó un contrato para la fabricación y entrega 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, cuya fabricación está en curso.

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 62 procedimientos de control y supervisión durante el período

comprendido entre el 12 de noviembre de 2024 y el 10 de febrero de 2025; en 36 de ellos participaron expertos de la Secretaría del OIEA. En total, en 2024 se llevaron a cabo 271 procedimientos de control y supervisión y los expertos de la Secretaría del OIEA participaron en 107 de ellos.

La ZNPP recibe piezas de repuesto y dispositivos según lo solicitado y a tiempo. El equipo de la central es similar al de las centrales nucleares de Balakovo, Novovoronezh y Rostov. Se ha establecido la producción de piezas de repuesto, dispositivos y herramientas para realizar las labores de reparación del equipo de la central nuclear. El mantenimiento, la reparación y el control del metal base y de las juntas soldadas del equipo y de las tuberías se llevan a cabo conforme a los calendarios aprobados.

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.

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

A 3 de febrero de 2025, se han firmado 4966 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 la operación segura y fiable de las instalaciones nucleares de las unidades de potencia de la ZNPP, está funcionando con éxito un sistema de capacitación profesional para el 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.

En 2024 se llevaron a cabo 76 ejercicios de capacitación sobre respuesta a emergencias con personal de emergencias de la formación departamental especial. Cada miembro de esta formación recibe capacitación una vez cada seis meses. Sobre la base de los resultados de cada capacitación, se compilaron informes sobre su realización.

De conformidad con el calendario, el 26 de enero de 2025 se realizaron ejercicios del departamento de bomberos sobre el tema “Extinción de incendios en instalaciones nucleoelectricas” (lugar: soporte del equipo eléctrico de la sala de turbinas N° 5 de la ZNPP).

5. Interacción con la Secretaría del OIEA

Actualmente, a petición del Director General del OIEA y con el consentimiento de la Federación de Rusia, hay tres especialistas de la Secretaría del Organismo en la central, que llegaron a la ZNPP durante la rotación regular que tuvo lugar el 10 de diciembre de 2024.

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; las oficinas de gestión de la adquisición industrial, 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 especificado, 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 de monitorización radiológica externo, así como el laboratorio de almacenamiento de fuentes radiactivas.

Expertos de la Secretaría del OIEA y especialistas de Rostekhnadzor participan a diario en reuniones informativas matutinas con el Director de la central.

La Federación de Rusia garantiza una estancia cómoda a los especialistas de la Secretaría del Organismo presentes en la central: cada representante del OIEA recibe una sala de estar independiente. En caso necesario, los representantes del Organismo reciben atención médica gratuita. Si la situación operacional lo permite, expertos de la Secretaría del OIEA visitan cada semana Energodar, acompañados por personal del servicio de seguridad e intérpretes.

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.

Continúa el registro de los programas de seguro médico voluntario y obligatorio, así como el otorgamiento de ayuda económica a los empleados de la ZNPP, de conformidad con el convenio colectivo.

Todos los empleados de la central están asegurados con cargo al empleador en el marco de programas de seguro médico voluntario.

También se están ejecutando programas de rehabilitación y mejora de la salud para el personal de la ZNPP y sus familiares, incluidos niños (distribución de cupones para sanatorios-balnearios).

El personal de la central se somete a evaluaciones médicas conforme al calendario.

Siguen las obras de reparación y restauración en las siguientes instalaciones de la ZNPP ubicadas en la ciudad de Energodar: piscina (reparaciones importantes en los locales de la parte derecha del edificio, sustitución de todos los sistemas de ingeniería y reparación de los techos); complejo deportivo (reparaciones en los locales y en el techo del edificio).

Además, del 12 de noviembre de 2024 al 10 de febrero de 2025 se llevaron a cabo obras de reparación en las siguientes instalaciones sociales de Energodar: guardería N° 4, guardería N° 10 y Catedral de la Epifanía.

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.

En el sitio web oficial de la ZNPP (<https://znpp.ru>), en la sección sobre el estado actual de la central nuclear, también se puede consultar información sobre la situación de esta.

7. Otras cuestiones

El 12 de diciembre de 2024, en una reunión extraordinaria de la Junta de Gobernadores del OIEA convocada a iniciativa del régimen de Kiev con el apoyo del “colectivo occidental”, se estudió un proyecto de resolución presentado por Ucrania titulado “Implicaciones de una infraestructura energética inestable crítica para la seguridad tecnológica y la seguridad física de las centrales nucleares”.

Paradójicamente, el país que insistió en celebrar este evento y debatir el proyecto de resolución fue el mismo que literalmente el día anterior había atacado al personal del OIEA que estaba trabajando en la instalación rusa ZNPP. Queda claro que el lado ucraniano no quería admitir su culpa y trató por todos los medios de desviar la atención internacional con respecto al crimen que había cometido, cuyas circunstancias eran obvias para todo el mundo.

Ucrania y sus patrocinadores occidentales incluyeron en la resolución una disposición por la cual se amplía explícitamente el mandato del OIEA para evaluar la infraestructura energética, un hecho que sobrepasa con creces las funciones del Organismo estipuladas en su Estatuto. No es la primera vez que Kiev ha abusado de su condición de miembro en la Junta de Gobernadores del OIEA. Por lo tanto, la Secretaría del Organismo se ve cada vez más arrastrada hacia los juegos políticos de Ucrania y sus protectores, que están utilizando cualquier pretexto para tratar de ampliar las actividades del OIEA a nuevas direcciones que les son favorables, contrarias al mandato de la organización.

Acogemos con satisfacción la decisión de los Estados Miembros del OIEA que se negaron a apoyar esta resolución. Han demostrado con claridad que rechazan el intento de involucrar al Organismo en acciones que sirvan a los intereses de países occidentales.

Junto con esto señalamos que, durante el período especificado, ha habido un aumento en el número de ataques cometidos por Ucrania tanto sobre centrales nucleares rusas como sobre instalaciones nucleares bajo control ruso, un hecho que vuelve a demostrar que, atendiendo a ambiciones políticas egoístas, las cuestiones de la seguridad nuclear carecen totalmente de importancia para Kiev.

El 29 de enero de 2025, en las inmediaciones de la central nuclear de Smolensk, se destruyó una aeronave no tripulada tipo avión ucraniana con una carga explosiva de hasta 20 kg en equivalente de TNT.

En la noche del 13 al 14 de febrero de 2025, Ucrania cometió un acto de provocación en la central nuclear de Chernóbil (CNPP), al golpear el sarcófago con una aeronave no tripulada. En un momento, Rusia participó en labores internacionales para construir esta instalación, diseñada para ayudar a eliminar las consecuencias del accidente de Chernóbil ocurrido en Ucrania en 1986.

Todo esto confirma que las tecnologías nucleares en manos de Kiev constituyen una grave amenaza para la paz y la seguridad internacionales.

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: 10 págs.

Viena, 25 de febrero de 2025

Armed Forces of Ukraine strikes on the Zaporozhskaya NPP and the town of Energodar



Elements of a destroyed Ukrainian UAV 60 meter from the perimeter of the Zaporizhzhya NPP on September 25, 2024



Elements of the Ukrainian Armed Forces strike UAV suppressed in the area of the checkpoint of the open switchyard ORU-750 kW on September 29, 2024



Consequences of the artillery strike by the Ukrainian Armed Forces on the city of Energodar on November 13, 2024



Consequences of the artillery strike by the Ukrainian Armed Forces on the "Zarya" substation 09/28/2024



Consequences of the artillery shelling by the Ukrainian Armed Forces in the area of the "Luch" substation 09/17/2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on the transport department 09/07/2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on the "Zarya" substation on September 20, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on a gas station on September 22, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces artillery strike on the water intake October 21, 2024



Consequences of the Ukrainian Armed Forces strike using UAVs on a residential building on September 25, 2024

















