IAEA
Átomos para la paz y el desarrollo

Circular informativa

INFCIRC/1259
29 de noviembre de 2024

Distribución general
Español
Original: inglés y ruso

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

1. El 15 de noviembre de 2024, 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

№ 4275n

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 23 de septiembre y el 12 de noviembre de 2024.

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

Continúan los ataques ucranianos con aeronaves no tripuladas y artillería contra las instalaciones situadas alrededor del emplazamiento de la ZNPP y la ciudad satélite de Energodar, donde residen los empleados de la central y sus familiares.

Durante el período comprendido entre el 23 de septiembre y el 12 de noviembre de 2024 se reprimieron 556 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 25 de septiembre de 2024, una aeronave no tripulada ucraniana explotó a consecuencia de una caída a 60 metros del perímetro de la ZNPP, en el lado de las piscinas de refrigeración por aspersión. El mismo día, las fuerzas armadas de Ucrania atacaron un edificio de apartamentos ubicado en la ciudad de Energodar, lo cual provocó un incendio en uno de los apartamentos.

El 20 de octubre de 2024, Ucrania llevó a cabo un ataque con una aeronave no tripulada contra una tubería de una caldera de gas en la ciudad de Energodar; el día 21 de octubre de 2024, la toma de agua de la ciudad fue bombardeada con artillería.

SECRETARÍA DEL
ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA
Viena

Los ataques perpetrados por las fuerzas armadas ucranianas contra una gasolinera y un puesto de control a la entrada de Energodar el 22 de octubre de 2024 se saldaron con muertos y heridos entre la población civil.

El 29 de octubre de 2024, Ucrania llevó a cabo un ataque con cuatro aeronaves no tripuladas contra vehículos civiles en Energodar.

Además, los servicios especiales ucranianos siguen cometiendo actos de sabotaje y realizando actividades terroristas contra el personal de la ZNPP y representantes de las autoridades de Energodar. Los residentes de la ciudad se ven expuestos con frecuencia a la presión psicológica y los chantajes de Ucrania. También reciben amenazas los familiares del personal de la ZNPP que residen en los territorios controlados por Kiev.

El lado ucraniano empezó a cometer actos terroristas directos contra el personal de la central. El 4 de octubre de 2024, siguiendo instrucciones de las autoridades ucranianas, fue asesinado el jefe de la oficina de pases del departamento de seguridad de la ZNPP, A. Korotkiy.

El 13 de noviembre de 2024 se registraron siete ataques con cañones de artillería de las fuerzas armadas ucranianas contra objetivos civiles en Energodar, así como un ataque de una aeronave no tripulada ucraniana contra un puesto de control a la entrada de Energodar. A consecuencia de los ataques, un civil resultó muerto y otro herido.

2. Operación y mantenimiento de la ZNPP

Actualmente, todas las unidades de potencia de la ZNPP están en régimen de parada fría. Los sistemas de enfriamiento planificado siguen funcionando.

De conformidad con los requisitos de los reglamentos tecnológicos para la operación segura de las unidades de potencia nº 1 a 6 de la ZNPP, se están llevando a cabo labores de mantenimiento técnico, pruebas e inspecciones del equipo de los sistemas de seguridad y de los sistemas de seguridad en sí, con el fin de confirmar su operabilidad y su disponibilidad para desempeñar funciones dentro del alcance previsto en el diseño de la central.

El suministro eléctrico externo con el que la ZNPP abastece sus propias necesidades proviene de las líneas de alta tensión “Dnepróvskaya” (750 kV) y “Ferrosplávnaya-1” (330 kV).

Hay 18 conjuntos de generadores diésel siempre listos para ser utilizados. A 11 de noviembre de 2024, las reservas del combustible diésel necesario para el funcionamiento de los sistemas de suministro eléctrico de emergencia de la central ascienden en total a 2828,919 toneladas (cantidad suficiente para 19 días de funcionamiento).

En el emplazamiento de la ZNPP, la supervisión estatal federal en el ámbito del uso de la energía nuclear se lleva a cabo en régimen de supervisión constante por parte de la autoridad reguladora rusa, Rosteknadzor. Durante el período comprendido entre el 23 de septiembre y el 11 de noviembre de 2024, personal autorizado de Rosteknadzor llevó a cabo 32 procedimientos de control y supervisión en la ZNPP (en 9 de los cuales participaron expertos de la Secretaría del OIEA).

De conformidad con los reglamentos, para mantener el equipo de la ZNPP en buen estado de funcionamiento, se están adoptando las medidas técnicas necesarias y las labores de reparación se están llevando a cabo en los plazos previstos.

3. Monitorización radiológica en la ZNPP

La monitorización de la situación radiológica en el emplazamiento industrial, en la zona de protección sanitaria y en la zona de observación se lleva a cabo mediante 18 puestos del sistema de medición de la información *Koltso* y el sistema automatizado de monitorización de la situación radiológica (ASKRO). Los datos de monitorización radiológica se transmiten a diario al Sistema Internacional de Información sobre Monitorización Radiológica (IRMIS) del OIEA.

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 al fondo natural.

Los resultados de la monitorización de la química del agua y de la posible contaminación radiactiva indican la integridad de las barreras físicas.

La monitorización radiológica de la instalación de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado se lleva a cabo en todo el perímetro del lugar de almacenamiento. Según los resultados de las mediciones, el contenido de radionucleidos en las muestras ambientales tomadas en la zona del lugar de almacenamiento corresponde al fondo natural.

En la ZNPP se ha instalado el sistema informático de apoyo a la toma de decisiones JRodos para calcular las cargas de dosis previstas y la dispersión de sustancias radiactivas, así como para formular recomendaciones para proteger a la población en caso de accidente nuclear. Para que los resultados de los cálculos de las consecuencias de los accidentes nucleares sean compatibles con otras centrales nucleares rusas, se está utilizando el paquete de programas informáticos RECASS NT. El personal del centro de crisis de la ZNPP recibió capacitación en la Institución Presupuestaria Estatal Federal "Asociación de Investigación y Producción 'Tifón'" (Obninsk).

4. Personal y capacitación

A 5 de noviembre de 2024, el número de empleados de la ZNPP es de 4932. La central cuenta con personal suficiente para garantizar su operación segura, así como las tareas de mantenimiento programado.

A fin de garantizar la operación segura y fiable de las instalaciones nucleares de las unidades de potencia de la ZNPP, se ha implantado con éxito un sistema de capacitación profesional y apoyo psicológico para el personal. La capacitación profesional comprende la preparación para un puesto, el mantenimiento y la mejora de las cualificaciones y el readiestramiento. El centro de capacitación se encarga de organizar y llevar a cabo la capacitación profesional del personal de la central.

El personal de operación de las salas de control principales recibe capacitación con simuladores a escala real con el fin de mantener la preparación

para casos de emergencia. La capacitación comprende los modos de funcionamiento normal, los modos de interrupción del funcionamiento normal, los modos de eliminación de accidentes base de diseño, y los modos de gestión de accidentes que sobrepasan la base de diseño, incluida la gestión de accidentes severos. Se lleva a cabo capacitación para emergencias en relación con la central, los bloques, los turnos y las personas.

En la ZNPP se ha creado un grupo de trabajo interdepartamental de gestión de la seguridad contra incendios.

A 5 de noviembre de 2024, Rosteknadzor ha expedido 260 licencias a empleados de la ZNPP que los habilitan para llevar a cabo labores en el ámbito del uso de la energía nuclear: 5 para personal directivo (director, ingeniero jefe, ingeniero jefe adjunto de operaciones, ingeniero jefe adjunto de seguridad nuclear y radiológica); 231 para personal de operación, y 24 para personal de gestión y especialistas.

A 5 de noviembre de 2024, el número total de representantes del personal de operación encargado del proceso tecnológico que han recibido capacitación asciende a 938 personas. Teniendo en cuenta los cambios de personal, así como su rotación y la contratación, siguen recibiendo capacitación 141 personas.

5. Interacción con la Secretaría del OIEA

En la ZNPP, a petición del Director General del OIEA, R. Grossi, y con el consentimiento de la Federación de Rusia, hay cuatro especialistas de la Secretaría del OIEA, que llegaron a la central durante la rotación regular que tuvo lugar el 5 de noviembre de 2024 (en total, durante este período tuvieron lugar dos rotaciones: una el 3 de octubre y otra el 5 de noviembre de 2024).

Entre el 29 de septiembre y el 3 de noviembre de 2024, los expertos de la Secretaría del OIEA recorrieron el perímetro de la ZNPP seis veces.

Entre el 27 de septiembre y el 6 de noviembre de 2024, los expertos de la Secretaría del OIEA visitaron las salas del reactor de las unidades de potencia nº 1, nº 3, nº 4, nº 5 y nº 6 de la ZNPP, las salas de turbinas de las unidades de

potencia nº 5 y nº 6 de la ZNPP, las centrales diésel de reserva de las unidades de potencia nº 1, nº 2, nº 3, nº 4 y nº 5, las torres de refrigeración en las estructuras hidráulicas, los laboratorios rápidos de la sala de turbinas de la unidad de potencia nº 2, los edificios especiales nº 1 y nº 2, y el taller de química del edificio auxiliar conjunto; los expertos visitaron la instalación de almacenamiento en seco de combustible nuclear gastado, todas las unidades de bombeo móviles, las estaciones de generadores diésel móviles, el aparellaje eléctrico abierto de 750 kV, el bloque de instalaciones auxiliares, los almacenes de equipo eléctrico y mecánico, las estaciones de bombeo costeras de la unidad de potencia nº 4; también recorrieron los alrededores de las salas de control principales de todas las unidades y las piscinas de refrigeración por aspersión de la ZNPP.

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 la inscripción en los programas de seguro médico obligatorio y voluntario, así como la prestación de asistencia financiera a los empleados de la ZNPP.

A 28 de octubre de 2024, los programas de seguro médico voluntario brindan cobertura a 4529 empleados de la ZNPP. Los servicios médicos cubiertos por los programas de seguro médico voluntario se prestan en instituciones médicas de la región de Rostov y de la República de Crimea.

También se están llevando a cabo programas de rehabilitación y mejora de la salud para los empleados de la ZNPP y sus familiares, incluidos los niños (entrega de cupones para sanatorios-balnearios y tratamiento de rehabilitación). A 28 de octubre de 2024 habían recibido tratamiento en spas y balnearios 810 personas: 560 empleados de la central, 89 familiares de estos y 161 niños.

En 2024, la mejora de la salud y las vacaciones de los hijos del personal de la ZNPP y de los hijos de los empleados de las empresas y organizaciones de Energodar se organizaron en cinco turnos. Durante el verano, visitaron

campamentos de ocio infantiles 1743 niños: 939 hijos de empleados de la ZNPP y 804 hijos de empleados de empresas y organizaciones de la ciudad.

Durante las vacaciones de otoño, del 26 de octubre al 4 de noviembre de 2024, se organizó un centro de ocio para 185 niños de la ciudad de Energodar: 121 hijos de empleados de la ZNPP y 64 hijos de empleados de empresas y organizaciones de la ciudad.

En la ZNPP, se presta una atención considerable a ofrecer orientación profesional en etapas tempranas a los residentes más jóvenes de Energodar. Además de la labor que lleva a cabo para preparar a los graduados de los centros educativos para su admisión en universidades especializadas, la ZNPP lleva a cabo eventos de orientación profesional con menores de distintas edades.

En 2024, para planificar la dotación de la ZNPP con personal cualificado y en el marco del programa de la industria Itinerario de un Trabajador Nuclear, 100 candidatos, en función de la calificación obtenida en los exámenes de ingreso, pasaron a formar parte del alumnado del Instituto de Energía e Industria Nucleares de la Universidad Estatal de Sebastopol y están obteniendo buenos resultados en estudios relacionados con la industria nuclear.

Se presta especial atención a motivar a la juventud para que reciba educación especializada. En el marco del programa Itinerario de un Trabajador Nuclear se organizaron eventos de orientación profesional para el alumnado de las escuelas de Energodar y de asentamientos cercanos de la región. En noviembre de 2024 está previsto celebrar en la Universidad Estatal de Sebastopol un evento externo de orientación profesional con estudiantes de los últimos cursos de secundaria, en el que participarán empleados de la ZNPP.

Se ha aprobado un plan de acción para establecer en la ciudad de Energodar un campus de la escuela politécnica de la Institución Educativa Autónoma Estatal Federal Universidad Estatal de Sebastopol.

En el sitio web de la ZNPP (https://znpp.ru), en la sección sobre el estado actual de la central nuclear, se ofrece información sobre la situación de esta y los datos se actualizan a diario.

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

[sello]

Viena, 15 de noviembre de 2024