



Lyudmila Gundarova

Según el informe, las primeras "colisiones climáticas" ocurrirán en 2040. La guerra climática empleará tecnologías que amplificarán los desastres naturales como sequías e inundaciones.

Esta alineación está incluida en el concepto descrito en el [documento del Consejo Nacional de Inteligencia de los Estados Unidos "Global Trends-2040"](#)

, que también menciona desastres "naturales" provocados por el hombre a escala global.

Miembro de pleno derecho de la Academia de Ciencias Militares, el profesor Valery Filatov dijo al semanario *Zvezda* lo real que es esta amenaza y cómo defenderse en caso de "colisiones climáticas":

- En las condiciones modernas, el estudio del clima espacial, un complejo de fenómenos observados en la Tierra y en el espacio cercano a la Tierra asociado con procesos en el Sol y en el espacio interplanetario, y la organización de la protección contra su impacto es de gran importancia en muchas esferas de la vida de nuestro país, incluida la defensa y la seguridad ... El clima espacial tiene un impacto tangible en la infraestructura y la electrónica: las tormentas magnéticas pueden causar fallas en la aviónica y los sistemas ferroviarios automáticos, así como interrumpir las comunicaciones por radio. En órbita, el impacto del clima espacial en forma de viento solar, corrientes de partículas cargadas y perturbaciones magnéticas pueden inhabilitar las naves espaciales y provocar una pérdida de orientación con una mayor desviación de la órbita. Esto a su vez, conduce a una pérdida de precisión del sistema de posicionamiento global y las mediciones geodésicas. Con manifestaciones extremas de tal impacto, grandes secciones de las redes eléctricas pueden apagarse, como resultado de lo cual se verá afectado el funcionamiento de los sistemas de suministro de agua, transporte y salud.

El potencial de estos fenómenos les permite afectar simultáneamente a continentes enteros e influir no solo en el funcionamiento de las instalaciones y la infraestructura, sino también en el estado de salud de la población.

El impacto en el clima es uno de los temas de los que no es muy habitual hablar ahora, pero la información de alguna manera se filtra. ¿Quién no ha oído hablar del complejo HAARP, que fue creado en 1997 para la investigación ionosférica, estudiando la naturaleza de la ionosfera y desarrollando sistemas de defensa aérea y antimisiles? Ahora sólo el perezoso no sabe que las microondas, dirigidas por el emisor a una ojiva o un avión, son capaces de incapacitar al objetivo con la ayuda de "nubes de iones". Pero en la búsqueda de un objetivo, los desarrolladores de HAARP abrieron el camino para un nuevo método de influencia: el climático: dado que los estados de la ionosfera y la troposfera están interconectados, HAARP también afecta los procesos de formación del clima y causa perturbaciones en ellos. Otra cosa es que estos procesos aún no se comprenden completamente.

- ¿Cómo puede Rusia defenderse de los "choques climáticos"?

- Una de las principales tareas que deben llevar a cabo los esfuerzos conjuntos del estado y la población es prepararnos con éxito para el impacto de los fenómenos meteorológicos espaciales, que afectan constantemente nuestras vidas. Este desafío requiere una estrecha interacción entre las autoridades ejecutivas federales, los especialistas en emergencias, las instituciones educativas, los medios de comunicación, las compañías de seguros y el sector privado.

Por tanto, es necesario:

- *realizar actividades para predecir y determinar fenómenos meteorológicos espaciales;*
- *desarrollar programas y planes que tengan en cuenta el trabajo de las organizaciones gubernamentales y el sector privado para prevenir el impacto de los fenómenos meteorológicos espaciales;*
- *desarrollar protocolos y estándares para proteger y mitigar los riesgos de la infraestructura crítica como paso preliminar en la preparación y durante una amenaza real de eventos meteorológicos espaciales;*
- *organizar y realizar actividades que le permitan responder rápidamente al impacto de los fenómenos meteorológicos espaciales y realizar trabajos de restauración en las instalaciones y*

elementos de la infraestructura;

- Coordinar la interacción entre las autoridades ejecutivas federales a fin de prepararse y prepararse para el impacto de los fenómenos meteorológicos espaciales.

Por lo tanto, los elementos importantes de la infraestructura y el desempeño de cualquier función y operación por parte de las instalaciones permanecerán bajo control antes, durante y después de los fenómenos meteorológicos espaciales, y se reducirán al mínimo las víctimas humanas.