

Sistema de cohetes de lanzamiento múltiple Polonaise

En Minsk, el nuevo misil para el complejo bielorruso “Polonez” atrajo una atención considerable de la comunidad de expertos, dando lugar a una amplia gama de estimaciones.

Los primeros lanzamientos de combate de los misiles Polonez tuvieron lugar en el verano de 2016.

En lo que casi todos los expertos fueron unánimes, fue que el prototipo de esta poderosa munición era el misil del complejo chino M20. Es cierto que algunos creen que los bielorrusos simplemente lo tomaron prestado de sus socios chinos. Otros creen que han construido su propio producto basándose en el diseño original.

Esta no es solo una discusión escolástica. En el primer caso, de acuerdo con los acuerdos internacionales, el alcance de vuelo del misil no puede superar los 280 km, en el segundo puede llegar a los 500 km. Estemos de acuerdo, hay una diferencia. Un arma de este tipo ya puede denominarse estratégica europea.



Por primera vez, el diseño y las fotografías del complejo de misiles balísticos M20, que se ofreció para la exportación, se presentaron a la República Popular China en la exposición Idex-2011 celebrada en Abu Dhabi. Aparte de la apariencia, no hubo información sobre el misil chino.

Al mismo tiempo, el diseño del misil era muy similar a la munición utilizada en el complejo táctico operacional ruso (OTRK) 9K720 – “Iskander”. Es cierto que en la versión china, cada uno de los dos misiles estaba alojado en un contenedor de transporte y lanzamiento (TPK) separado.

Cinco años después, edición online la ciudad de Zhuhai promete convertirse en una versión de exportación del OTRK DF-12, llamado M20.

Los misiles DF-12 / M20 están equipados con sistemas de guía inercial y satelital y pueden cambiar de dirección durante el vuelo. Son capaces de alcanzar objetivos a una distancia de 100 a 280 km en la versión de exportación. En la variante para uso propio, según datos no oficiales, la autonomía de vuelo

supera los 400 km.

La longitud del misil complejo DF-12 / M20 es de 7,8 m, el diámetro es de 0,75 m, el peso de despegue es de 4 toneladas y el peso de la ojiva es de 400 kg. El misil puede equiparse con varios tipos de ojivas (de alto explosivo, de racimo, penetrantes, etc.), y la desviación del punto de mira no supera los 30 m.

Los complejos DF-12 / M20 se colocan en un chasis de ocho ejes, llevando dos misiles al mismo tiempo, listos para su lanzamiento. A diferencia del sistema Iskander ruso, el chino está armado con misiles alojados en TPK individuales.

Comparando esta descripción con las características tácticas y técnicas del nuevo misil para el sistema de misiles bielorruso "Polonesa", es fácil ver que básicamente coinciden. Lo que, de hecho, plantea la cuestión del grado de localización de esta munición por parte del complejo militar-industrial nacional.

Cabe señalar que el surgimiento de un poderoso arma de misiles no sucedió espontáneamente: Alexander Lukashenko ha manifestado repetidamente la conveniencia e incluso la necesidad de su adquisición. En noviembre de 2008 en una entrevista. El periódico de Wall Street el líder bielorruso dijo: "Ahora no tenemos los fondos para esto, pero estamos planeando obtener tal arma, ahora revelaré el secreto".

Y aunque luego hubo una larga pausa, como resultó, esto no significó que Lukashenka abandonara sus ambiciosas intenciones. El 29 de enero de 2015, durante un diálogo con representantes de los medios, el presidente de Bielorrusia anunció la inminente creación de su propia producción en el país.

"Estamos trabajando para garantizar que Bielorrusia tenga sus propias armas. Ahora la principal producción de armas que utiliza nuestro ejército se concentra en Rusia. Solo creamos algunas partes del arma: electrónica, óptica y otras. Tenemos

que tener buena arma para que el futuro agresor ni siquiera pensara en luchar contra Bielorrusia. Tendremos este tipo de sistemas en unos meses”, – aseguró Lukashenka.

Y el 9 de mayo de 2015, en honor al 70 aniversario de la Victoria, se mostraron oficialmente al público los primeros autos del sistema de misiles nacional. Fuego de salva(MLRS) “Polonesa”.

El 16 de junio de 2016, Lukashenko anunció los primeros lanzamientos de combate de misiles Polonez desde un campo de entrenamiento en la región de Gomel a través del territorio de nueve distritos hasta un campo de entrenamiento en la región de Brest. De acuerdo con él, “Estos son sistemas de misiles que se han creado en Bielorrusia durante dos años”.

Los elementos de este sistema de misiles se basan en chasis de ruedas bielorrusos. Los transportadores de la Planta de Tractores de Ruedas de Minsk MZKT-7930 “Astrólogo” (fórmula 8×8) están equipados con un lanzador (PU) y un vehículo de transporte y carga. En el chasis de la planta de automóviles de Minsk MAZ-6317 (6×6): un vehículo de control de incendios. El prototipo de la unidad de artillería del MLRS son sistemas de cohetes de lanzamiento múltiple creados por las principales empresas de armas de la República Popular China.

En la última década, China ha desarrollado una gran cantidad de muestras de tales sistemas tanto para las fuerzas armadas nacionales como para las necesidades de los clientes extranjeros. Los MLRS ofrecidos por él en el mercado mundial se distinguen por el uso de una base de elementos avanzados, sistemas de navegación por satélite, TPK reemplazables con cohetes guiados y no guiados de varios tipos y calibres, capaces de alcanzar objetivos a largas distancias.

“Polonez”, al igual que sus homólogos chinos, no cuenta con las habituales guías tubulares de PU para especialistas. Se basan en un plato giratorio sobre el que se fija el marco de

soporte. Los accionamientos de plataforma y bastidor permiten una guía horizontal y vertical. El marco base tiene sujetadores para paquetes de módulos TPK estándar.

Al cargar, estos módulos se recargan desde el vehículo de transporte-carga al vehículo de combate utilizando una grúa manipuladora y se fijan en el marco de soporte de PU (después de lanzar los misiles, el módulo se retira y se envía al fabricante para su recarga o desecho). Según los expertos, esta tecnología no solo permite acelerar la recarga de un vehículo de combate y su preparación para una nueva salva, lo cual es muy importante en sí mismo. Lo principal es que puedes lanzar cohetes de varios calibres y tipos desde un lanzador.

Al mismo tiempo, hay razones para afirmar: “Polonesa” no es una simple copia de los modelos chinos, en preparación para su producción, se adquirieron la experiencia y los conocimientos necesarios para crear sus propias municiones de cohetes.

Al principio, se suponía que una serie de componentes iniciales que Bielorrusia no podía producir por sí misma (en particular, los ingredientes para la fabricación de combustible sólido para cohetes) procedían de China. Al mismo tiempo, la tarea de máxima localización de la producción se estableció como una prioridad absoluta. Hace ya un año y medio, la proporción de componentes bielorrusos en Polonez se acercaba al 70%, y se suponía que esta cifra se elevaría a casi el 95%.

Al mismo tiempo, la investigación científica en el campo del desarrollo de combustible sólido para cohetes es una de las áreas de actividad prometedoras del Instituto de Investigación Científica de las Fuerzas Armadas de Bielorrusia.

Como parte de la implementación práctica de este proyecto, el Instituto de Investigación celebró un acuerdo de actividades conjuntas con la Asociación de Investigación y Producción (NPO) estatal de la pulvimetalurgia. Una de las etapas en la

implementación de este acuerdo fue la prueba de un propulsor de cohete sólido experimental para misiles de aviones no guiados (NAR).

Como materia prima para su fabricación, los especialistas de NPO de pulvimetalurgia utilizaron "material compuesto aluminizado heterogéneo saturado de energía a base de polímeros". Las pruebas han confirmado que los desarrolladores nacionales lograron obtener combustible viable con peso, tamaño y rendimiento balístico, acorde con el combustible NAR estándar del tipo S-8M.

Según varios expertos, esta tecnología en el futuro es aplicable a otros tipos de misiles de combustible sólido para cohetes, incluidos los misiles guiados: aviación, antiaéreos, antitanque, para MLRS.

Bielorrusia ha desarrollado el último sistema de cohetes de lanzamiento múltiple "Polonesa" capaz de eclipsar al MLRS Smerch ruso. Según algunos informes, la instalación tendrá el doble de alcance de fuego que el 9K58 Smerch MLRS ruso. Ahora los vehículos de combate se preparan para participar en el desfile militar del 9 de mayo en Minsk ...

Mientras tanto, solo el vehículo de transporte y carga y el chasis abierto de la instalación quedaron atrapados en la lente. Anteriormente, el presidente del Comité Estatal Militar-Industrial de Bielorrusia, Sergei Gurulev, dijo que el 9 de mayo en Minsk, en el próximo Victory Parade, se presentarán las últimas "muestras de ciertas armas de varios rangos".

Fuente: spy.